



# सरकारी गजट, उत्तराखण्ड

उत्तराखण्ड सरकार द्वारा प्रकाशित

रुड़की

खण्ड-13] रुड़की, शनिवार, दिनांक 23 जून, 2012 ई0 (आषाढ़ 02, 1934 शक सम्वत्)

[संख्या-25

विषय-सूची

प्रत्येक भाग के पृष्ठ अलग-अलग दिये गए हैं, जिससे उनके अलग-अलग खण्ड बन सकें

विषय	पृष्ठ संख्या	वार्षिक चन्दा
		रु0
सम्पूर्ण गजट का मूल्य ...	---	3075
भाग 1-विज्ञप्ति-अवकाश, नियुक्ति, स्थान-नियुक्ति, स्थानान्तरण, अधिकार और दूसरे वैयक्तिक नोटिस ...	467-472	1500
भाग 1-क-नियम, कार्य-विधियां, आज्ञाएं, विज्ञप्तियां इत्यादि जिनको उत्तराखण्ड के राज्यपाल महोदय, विभिन्न विभागों के अध्यक्ष तथा राजस्व परिषद् ने जारी किया ...	561-924	1500
भाग 2-आज्ञाएं, विज्ञप्तियां, नियम और नियम विधान, जिनको केन्द्रीय सरकार और अन्य राज्यों की सरकारों ने जारी किया, हाई कोर्ट की विज्ञप्तियां, भारत सरकार के गजट और दूसरे राज्यों के गजटों के उद्धरण ...	---	975
भाग 3-स्वायत्त शासन विभाग का क्रोड़-पत्र, नगर प्रशासन, नोटीफाइड एरिया, टाउन एरिया एवं निर्वाचन (स्थानीय निकाय) तथा पंचायतीराज आदि के निदेश जिन्हें विभिन्न आयुक्तों अथवा जिलाधिकारियों ने जारी किया ...	---	975
भाग 4-निदेशक, शिक्षा विभाग, उत्तराखण्ड ...	---	975
भाग 5-एकाउन्टेन्ट जनरल, उत्तराखण्ड ...	---	975
भाग 6-बिल, जो भारतीय संसद में प्रस्तुत किए गए या प्रस्तुत किए जाने से पहले प्रकाशित किए गए तथा सिलेक्ट कमेटियों की रिपोर्ट ...	---	975
भाग 7-इलेक्शन कमीशन ऑफ इण्डिया की अनुविहित तथा अन्य निर्वाचन सम्बन्धी विज्ञप्तियां ...	---	975
भाग 8-सूचना एवं अन्य वैयक्तिक विज्ञापन आदि ...	---	975
स्टोर्स पर्वेज-स्टोर्स पर्वेज विभाग का क्रोड़-पत्र आदि ...	---	1425

## भाग 1

विज्ञप्ति-अवकाश, नियुक्ति, स्थान-नियुक्ति, स्थानान्तरण, अधिकार और दूसरे वैयक्तिक नोटिस

## कार्मिक अनुभाग-1

## विज्ञप्ति/सेवानिवृत्ति

04 अप्रैल, 2012 ई०

संख्या 352/XXX-1-12-12(04)/2005-भारतीय प्रशासनिक सेवा, उत्तराखण्ड संवर्ग के निम्नलिखित अधिकारी अधिवर्षता आयु पूर्ण करने के उपरान्त उनके नाम के सम्मुख कॉलम-4 में अंकित तिथि के अपरान्त में भारतीय प्रशासनिक सेवा से सेवानिवृत्त हो जायेंगे:-

क्र० सं०	अधिकारी का नाम	जन्मतिथि	सेवानिवृत्ति की तिथि
1	2	3	4
1.	डा० प्रताप सिंह गुसाईं	05.08.1952	31.08.2012
2.	श्री दिलीप कुमार कोटिया	22.09.1952	30.09.2012
3.	श्री नारायण सिंह नेगी	05.09.1952	30.09.2012

उत्पल कुमार सिंह,  
प्रमुख सचिव।

## श्रम एवं सेवायोजन अनुभाग

## अधिसूचना

17 मई, 2012 ई०

संख्या 727/VIII/12-42 (रिट)/2011-चूँकि, कर्मचारी प्रतिकर अधिनियम, 1923 (केन्द्रीय अधिनियम संख्या 8, वर्ष 1923) के अधीन राज्य सहायक श्रम आयुक्त तथा जिलाधिकारियों को उक्त अधिनियम के अधीन समस्त मामलों के निस्तारण और कर्तव्यों के वहन के लिए आयुक्त नियुक्त किया गया है;

और, चूँकि, कर्मचारी प्रतिकर अधिनियम, 1923 में वर्ष, 2009 में उसकी धारा 20 को संशोधित कर दिया गया है;

और, चूँकि, प्रश्नगत प्रकरण में मा० उच्च न्यायालय के आदेश तथा उक्त अधिनियम की धारा 20 में हुये संशोधन के फलस्वरूप अधिनियम की भावना के अनुरूप अधिसूचना जारी किया जाना आवश्यक और अपरिहार्य हो गया है;

अतः, अब, श्री राज्यपाल महोदय उक्त अधिनियम की धारा 20 में दी गई व्यवस्था के अनुरूप इस विषय में जारी पूर्व अधिसूचनाओं को साधारण खण्ड अधिनियम, 1897 की धारा 21 में प्रदत्त शक्तियों के द्वारा विखण्डित करते हुये राज्य के औद्योगिक न्यायाधिकरण तथा श्रम न्यायालयों के समस्त पीठासीन अधिकारियों को उनके पदमार के अतिरिक्त उक्त अधिनियम, 1923 के अन्तर्गत समस्त मामलों के निस्तारण हेतु उनकी अधिकारिता की सीमा के भीतर इस अधिसूचना के गजट में प्रकाशन की तारीख से आयुक्त नियुक्त करने की सहर्ष स्वीकृति प्रदान करते हैं।

आज्ञा से,

एस० रामास्वामी,  
प्रमुख सचिव।

## कार्यालय, उत्तराखण्ड लोक सेवा आयोग

## विज्ञप्ति/सेवानिवृत्ति

20 दिसम्बर, 2011 ई0

संख्या 229/76/व्यवस्थापक प्रोन्नति/अधिष्ठान/2010-11-श्री सुनील कुमार भट्ट, व्यवस्थापक को नियमित चयनोपरान्त उत्तराखण्ड लोक सेवा आयोग के अन्तर्गत व्यवस्थाधिकारी के रिक्त पद पर वेतनमान ₹ 9,300-34,800+ग्रेड पे ₹ 4200 (संशोधन पूर्व वेतनमान ₹ 6,500-200-10,500) में अस्थाई रूप से कार्यभार ग्रहण करने की तिथि से नियमित प्रोन्नति प्रदान की जाती है। उपरोक्त कार्मिक को व्यवस्थाधिकारी के पद पर नियमानुसार दो वर्ष की परीवीक्षा अवधि में रखा जाता है।

चन्द्रशेखर भट्ट,  
सचिव।

## वन एवं पर्यावरण अनुभाग-2

## अधिसूचना/नियुक्ति

28 मार्च, 2012 ई0

संख्या 625/X-2-2012-8(52)/2001-वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 (यथा संशोधित वर्ष 2006) की धारा 4(1) (खख) के अधीन प्रदत्त शक्ति का प्रयोग करते हुए श्री राज्यपाल महोदय, दिनांक 01 अप्रैल, 2012 की तिथि से तीन वर्ष के लिए श्री ब्रिजेन्द्र सिंह, 28 सुन्दर नगर, नई दिल्ली को कार्बेट टाइगर रिजर्व (जनपद पौड़ी गढ़वाल एवं नैनीताल) क्षेत्र हेतु अवैतनिक वन्य जीव प्रतिपालक (Honorary Wildlife Warden) नियुक्त करते हैं।

2. उपरोक्त प्रकार से नियुक्त किये गये अवैतनिक वन्य जीव प्रतिपालक के कर्तव्य एवं जिम्मेदारियां, वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 (यथा संशोधित वर्ष, 2006) के सुसंगत प्राविधानों के अन्तर्गत होंगी, साथ ही इस सम्बन्ध में भारत सरकार व मुख्य वन्य जीव प्रतिपालक, उत्तराखण्ड द्वारा समय-समय पर जारी दिशा-निर्देशों का पालन भी किया जायेगा।

आज्ञा से,

डा० एस०एस० सन्धु,  
सचिव।

## वित्त अनुभाग-8

## अधिसूचना

02 अप्रैल, 2012 ई0

संख्या 225/2012/12(100)/XXVII(8)/03-श्री राज्यपाल महोदय, उत्तराखण्ड (उत्तरांचल मूल्य वर्धित कर अधिनियम, 2005) अनुकूलन एवं उपान्तरण आदेश, 2007 (अधिनियम सं० 27, वर्ष 2005) की धारा 54 की उपधारा (2) के खण्ड (ख) संपठित उत्तराखण्ड [उत्तरांचल (उत्तर प्रदेश व्यापार कर अधिनियम, 1948) अनुकूलन एवं उपान्तरण आदेश, 2002] अनुकूलन एवं उपान्तरण आदेश, 2007 की धारा 10 की उपधारा (1) के खण्ड (क) के अधीन प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करके तात्कालिक प्रभाव से श्री वी०के०सक्सेना, सदस्य, वाणिज्य कर अधिकरण, हल्द्वानी पीठ को अपीलीय अधिकरण के न्यायिक कार्यों के निष्पादन हेतु सहर्ष स्वीकृति प्रदान करते हैं।

आज्ञा से,

राधा रतूड़ी,  
सचिव।

In pursuance of the provisions of clause (3) of Article, 348 of the Constitution of India, the Governor is pleased to order the publication of the following English translation of Notification no. 225/2012/12(100)/XXVII(8)/03, dated April 02, 2012 for general information :

## NOTIFICATION

April 02, 2012

**No. 225/2012/12(100)/XXVII(8)/03**—In exercise of the powers conferred by clause (b) of sub-section (2) of section 54 of the Uttarakhand (Uttaranchal Value Added Tax Act, 2005) Adaptation and Modification Order, 2007 (Act No. 27 of 2005) read with clause (a) of sub-section (1) of section 10 of the Uttarakhand [Uttaranchal (Uttar Pradesh Trade Tax Act, 1948) Adaptation and Modification Order, 2002] Adaptation and Modification Order, 2007 (Act No. 27 of 2005) the Governor is pleased to allow Shri V.K. Saxena, Member, Commercial Tax Tribunal, Haldwani Bench to perform the judicial functions of the Appellate Tribunal with immediate effect.

By Order,

**RADHA RATURI,**  
Secretary.

संख्या—306/XXXX—2011—88/2011

प्रेषक,

मंजुल कुमार जोशी,  
अपर सचिव,  
उत्तराखण्ड शासन।

सेवा में,

महानिदेशक, आयुष/निदेशक,  
आयुर्वेदिक एवं यूनानी सेवार्ये,  
उत्तराखण्ड, देहरादून।

आयुष एवं आयुष शिक्षा अनुभाग—

देहरादून, दिनांक 02 अप्रैल, 2012

विषय : आयुर्वेद एवं यूनानी विभाग के फार्मसिस्ट संवर्ग के वेतनमानों का संशोधन।

महोदय,

उपर्युक्त विषयक विभिन्न वर्ग के कार्मिकों के वेतनमान आदि के पुनरीक्षण/विसंगतियों पर विचार हेतु प्रदेश में गठित वेतन विसंगति समिति की संस्तुति के क्रम में वित्त विभाग, उत्तराखण्ड शासन के शासनादेश संख्या 303/XXVII(7)40(14)/2011, दिनांक 13 दिसम्बर, 2011 के सन्दर्भ में मुझे यह कहने का निदेश हुआ है कि उत्तराखण्ड राज्य के आयुर्वेदिक एवं यूनानी विभाग के फार्मसिस्ट सेवा संवर्ग के पदों का निम्नलिखित तालिका के कॉलम संख्या—2 एवं 3 में अंकित वर्तमान वेतनमान को कॉलम संख्या—4 में अंकित विवरणानुसार तत्काल प्रभाव से उच्चकृत/संशोधित करने की श्री राज्यपाल महोदय सहर्ष स्वीकृति प्रदान करते हैं:—



क्र० सं०		वर्तमान व्यवस्था	संशोधित व्यवस्था
पदनाम/वेतनमान ( ₹ )		दिनांक 01 जनवरी, 2006 से लागू वेतन बैंड एवं ग्रेड वेतन ( ₹ )	पदनाम/उच्चिकृत/संशोधित वेतनमान ( ₹ )
1	2	3	4
1.	फार्मैसिस्ट/ 4,500-7,000	वेतन बैंड-2 5,200-20,200 ग्रेड पे-2,800	02 वर्ष की सेवा पर नॉन फंक्शनल वेतनमान 9,300-34,800, ग्रेड पे-4,200
2.	चीफ फार्मैसिस्ट/ 5,500-9,000	वेतन बैंड-2 9,300-34,800 ग्रेड पे-4,200	वेतन बैंड-2 9,300-34,800, ग्रेड पे-4,600
3.	प्रभारी अधिकारी फार्मैसी/ 7,450-11,500	वेतन बैंड-2 9,300-34,800 ग्रेड पे-4,600	वेतन बैंड-2 9,300-34,800, ग्रेड पे-4,800

2. उक्त पुनरीक्षित किये जा रहे वेतनमान में वेतन का निर्धारण शासनादेश संख्या 395/XXVII(7)2008, दिनांक 17.10.2008 में निहित प्राविधानों के अनुसार किया जायेगा।

3. यह आदेश वित्त विभाग के अ0शा0 संख्या 232XXVII(7)2011, दिनांक 30 मार्च, 2012 में प्राप्त उनकी सहमति से निर्गत किये जा रहे हैं।

आज्ञा से,  
मंजुल कुमार जोशी,  
अपर सचिव।

### General Administration Department

#### NOTIFICATION

April 13, 2012

**No. 1249/xxxi(13)G/2012-44(G)/2012--**WHEREAS there is a widespread demand from different sections of public for an inquiry into allegations of misuse of power in the following matters :--

- (i) Rishikesh Land allotment to Sturdia Developers Ltd.
- (ii) Hydro Power Project Allocation
- (iii) Maha Kumbh Mela, 2010
- (iv) Irregularities in Uttarakhand Seeds and Tarai Development Corporation Limited (US & TDC Ltd.)
- (v) Disaster Management Works
- (vi) Irregularities in various Central Government Schemes.

A memorandum regarding above matters was also given to the Hon'ble President of India by President, Pradesh Congress Committee, Uttarakhand and CLP Leader, Vidhan Sabha Uttarakhand in June, 2011.

AND WHEREAS, having made assessment, the Government is of the opinion that it is necessary to appoint a Commission of Inquiry for the purpose of making inquiry into such matter of public importance pertaining

to the excesses made in above acts of omission and commission by the authority in the such departments e.g. Urban Development, Housing Department, Energy Department, Disaster Management, Revenue Department, Industrial Development, Agriculture Department or any other departments, as notified by the Government from time to time to the Commission.

AND WHEREAS no Commission of Inquiry has been appointed by the Central Government or any other State Government to enquire into the said matters.

NOW, THEREFORE, in exercise of powers u/s 3 of the Commissions of Inquiry Act, 1952 (60 of 1952), the Governor is pleased hereby to appoint a Commission of Inquiry consisting of Shri K.R. Bhati, I.A.S. (Retd.).

The terms of reference of the Commission of Inquiry shall be as follows :--

(a) To Inquiry and find out,

- i. What, if any, misuse of power by public servants took place during the aforesaid periods whereby Government funds were sanctioned in an unrestrained manner without taking into account public good in a rational manner by certain departments e.g. Urban Development, Housing Department, Energy Department, Disaster Management, Revenue Department, Industrial Development, Agriculture Department or any other departments which come to the notice of the Government from time to time and notified to the Commission.
- ii. Whether contracts were awarded and procurements were made for the above departments without following proper laid down procedure and rules and without keeping the interest of the State and public.
- iii. Whether funds sanctioned and released for various works, schemes and projects were utilized properly or not.
- iv. Whether necessary quality control mechanism was ensured for the works, schemes and projects executed during the above period by the said departments and public servants responsible for it.
- v. Any other irregularities that come to Commission's notice.

- (b) To what extent, if any, above said omissions or commissions aided or abetted by any person or persons having official authority or by any other institutions or organizations caused losses to the State of Uttarakhand.
- (c) For what purpose and in whose interest and under whose directions, if any, such omissions and commissions took place.
- (d) To consider such other matters which in the opinion of the Commission of Inquiry have any relevance to the aforesaid allegations; and
- (e) To suggest such necessary steps and measures so that such omissions and commissions do not take place in future.

The Commission of Inquiry shall make interim report(s) to the State Government on the conclusion of Inquiry into any particular allegation or series of allegations and shall complete its Inquiry and submit its final report to the State Government within period of six month from the date of this Notification, unless such time is extended further by Government of Uttarakhand.

The Governor, being of opinion that regard to the nature of the Inquiry to be made under circumstances of the case, the provisions of sub-section (2), sub-section (3), sub-section (4) and sub-section (5) of section 5 of the Commissions of Inquiry Act, 1952 (60 of 1952), should be made applicable to the said Commission, is pleased hereby to direct in exercise of the power conferred by sub-section (1) of the said section 5 that the said provisions shall apply to the said Commission.

MANISHA PANWAR,  
Secretary.

पी०एस०यू० (आर०ई०) 25 हिन्दी गजट/297-भाग 1-2012 (कम्प्यूटर/रीजियो)।

मुद्रक एवम् प्रकाशक-अपर निदेशक, राजकीय मुद्रणालय, उत्तराखण्ड, रुड़की।



# सरकारी गजट, उत्तराखण्ड

## उत्तराखण्ड सरकार द्वारा प्रकाशित

रुड़की, शनिवार, दिनांक 23 जून, 2012 ई0 (आषाढ़ 02, 1934 शक सम्वत्)

### भाग 1-क

नियम, कार्य-विधियां, आज्ञाएं, विज्ञप्तियां इत्यादि जिनको उत्तराखण्ड के राज्यपाल महोदय, विभिन्न विभागों के अध्यक्ष तथा राजस्व परिषद् ने जारी किया

### उत्तराखण्ड विद्युत नियामक आयोग

इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इ0), प्रथम तल, नियर आई0एस0बी0टी0, माजरा देहरादून  
अधिसूचना

19 दिसम्बर, 2011 ई0

संख्या एफ-09(25)आर0जी0/यूईआरसी/2011/1263-विद्युत अधिनियम, 2003 की धारा 61 सपठित धारा 181, के अधीन प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए तथा इस निमित्त सभी शक्तियों से सक्षम हो कर पूर्व प्रकाशन के पश्चात् उत्तराखण्ड विद्युत नियामक आयोग, एतद्द्वारा निम्नलिखित विनियम बनाते है :-

#### 1-संक्षिप्त नाम, विस्तार व प्रारम्भ-

(1) इन विनियमों का नाम उत्तराखण्ड विद्युत नियामक आयोग (शुल्क के अवधारण हेतु निबंधन एवं शर्तें) विनियम, 2011, संक्षेप में यूई0आर0सी0 शुल्क विनियम, 2011 होगा।

(2) इन विनियमों का विस्तार संपूर्ण उत्तराखण्ड राज्य में होगा।

(3) ये विनियम वित्त वर्ष 2013-14 अर्थात् 1 अप्रैल, 2013 से वित्त वर्ष 2015-16 अर्थात् 31 मार्च, 2016 तक इन विनियमों के अधीन आये सभी शुल्कों के अवधारण हेतु लागू होंगे, तथापि, वित्त वर्ष 2012-13 तक की अवधि से सम्बन्धित सभी मामलों की समीक्षा सहित सभी प्रयोजनों के लिए, शुल्क के अवधारण सम्बन्धित मामले, निम्नलिखित विनियमों, जिनमें उनका संशोधन भी सम्मिलित है, के द्वारा निर्धारित होंगे :-

(ए) यूई0आर0सी0 (जल विद्युत उत्पादन दर के अवधारण हेतु निबंधन एवं शर्तें) विनियम, 2004 समय-समय पर संशोधनानुसार

(बी) यूई0आर0सी0 (पारेषण दरों के अवधारण हेतु निबंधन एवं शर्तें) विनियम, 2004 समय-समय पर संशोधनानुसार

(सी) यूई0आर0सी0 (वितरण दरों के अवधारण हेतु निबंधन एवं शर्तें) विनियम, 2004 समय-समय पर संशोधनानुसार

(डी) यूई0आर0सी0 (दरों के सहीकरण हेतु निबंधन एवं शर्तें) विनियम, 2008

(ई) यूई0आर0सी0 (वृद्धि कारक अवधारण हेतु निबंधन एवं शर्तें) विनियम, 2006



2. इन विनियमों में किसी के बात के होते हुए भी आयोग उन दरों को अपनायेगा जोकि केन्द्र सरकार द्वारा अधिसूचित प्रतियोगी बोली दिशा निर्देश में के अनुसार अधिनियम की धारा 63 के प्रतियोगी बोली की प्रक्रिया के माध्यम से अवधारित की गई हो।

### 3. परिभाषाएं

जब तक संदर्भ से अन्यथा आपेक्षित न हो, इन विनियमों में:-

- (1) प्रत्येक वित्त वर्ष हेतु "लेखा विवरण" से निम्नलिखित विवरण अभिप्रेत है, अर्थात्-
  - (ए) कम्पनी अधिनियम, 1956 की अनुसूची 4 के भाग 1 में सम्मिलित प्रपत्र के अनुसार तैयार तुलनपत्र।
  - (बी) भारतीय चार्टरित लेखाकार संस्थान के नकदी प्रवाह विवरण (ए.एस-3) पर लेखा मानक के अनुसार तैयार नकदी प्रवाह विवरण (कैश फ्लो स्टेटमेन्ट)
  - (सी) कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 209 (1) के अधीन केन्द्र सरकार द्वारा निर्धारित लागत अभिलेख
  - (डी) इसके नोट्स तथा ऐसे अन्य समर्थक विवरण व जानकारी जो कि समय समय पर आयोग निर्देश दे
  - (ई) कम्पनी अधिनियम, 1956 की अनुसूची 6 के भाग 2 में दी गई अपेक्षाओं का अनुपालन करते हुए लाभ व हानि लेखा
  - (एफ) सांविधिक लेखा परीक्षक
  - (जी) परन्तु, विद्युत वितरण के व्यवसाय में संलग्न स्थानीय प्रधिकारी के मामलों में लेखा विवरण से अभिप्राय होगा ऐसे प्रधिकारी पर लागू सुसंगत अधिनियमों व सिविधियों के अनुसार तैयार किये गये व रखे गये उपरोक्तानुसार मर्दे।
- (2) "अधिनियमों" से विद्युत अधिनियम, 2003 (2003 का 36) अभिप्रेत है जिसमें इसके संशोधन भी सम्मिलित हैं।
- (3) "अतिरिक्त पंजीकरण" से विनियम 24 के उपबंधों के अधीन कुशल जांच के पश्चात् आयोग द्वारा स्वीकृत तथा परियोजना के व्यावसायिक परिचालन की तिथि के पश्चात् वास्तव में हुए या होने के लिए प्रक्षेपित पूंजीगत व्यय अभिप्रेत हैं।
- (4) कुल राजस्व आवश्यकता से, इन विनियमों के अनुसार एक वित्त वर्ष विशेष के लिये अपने अनुज्ञापित/विनियमित व्यवसाय से संबंधित सभी अनुमेय व्ययों व वापसी के, शुल्को के माध्यम से वसूली हेतु पारेषण अनुज्ञापी या वितरण अनुज्ञापी या उत्पादक कंपनी या एए.एल.डी.सी. की आवश्यकताएं अभिप्रेत हैं



- (5) "आबंटन विवरण" से प्रत्येक वित्त वर्ष हेतु ऐसा राजस्व लागत, अस्ति, देयता, आरक्षिति, प्रावधान की राशि दर्शाते हुए अनुज्ञापी उत्पादक कंपनी के पृथक पृथक व्यवसायों के संबंध में विवरण अभिप्रेत है जो:-
- (ए) प्रत्येक प्रभार के आधार के विवरण के साथ ऐसे प्रत्येक पृथक पृथक व्यवसाय से प्रभारित हो
- (बी) प्रभाजन या आबंटन के आधार के विवरण के साथ अनुज्ञापी/उत्पादक कंपनी के अनुज्ञापित/विनियमित व्यवसाय तथा प्रत्येक अन्य पृथक व्यवसाय के मध्य प्रभाजन या आबंटन द्वारा अवधारण हों
- (सी) परन्तु उत्पादक स्टेशन के संबंध में ऐसे आबंटन विवरण को इस तरह रखा जायेगा कि शुल्क अवधारण चरण-वार, यूनिट वार या प्रत्येक उत्पादक स्टेशन के लिये हो सके।
- (6) "आवेदक" से ऐसी उत्पादक कंपनी या पारेषण अनुज्ञापी या वितरण अनुज्ञापी या एस.एल.डी.सी. अभिप्रेत है जिसने अधिनियम या इन विनियमों के अनुसार वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा हेतु आवेदन या कुल राजस्व आवश्यकता तथा/या शुल्क हेतु आवेदन/याचिका प्रस्तुत किया हों। इसमें ऐसी उत्पादक कंपनी या पारेषण अनुज्ञापी या वितरण अनुज्ञापी या एस.एल.डी.सी. सम्मिलित है जिसका शुल्क आयोग द्वारा स्वप्रेरणा से या किसी हितबद्ध प्रभावित व्यक्ति द्वारा दायर याचिका पर या वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा के भाग के रूप में समीक्षा के अधीन हो
- (7) "लेखा परीक्षक" से कंपनी अधिनियम, 1956 (1956 का 1) की धारा 224 व 619 के उपबंधों या तत्समय प्रवृत्त किसी विधि के अनुसार यथास्थिति उत्पादक कंपनी या अनुज्ञापी द्वारा नियुक्त लेखा परीक्षक अभिप्रेत है।
- (8) एक उत्पादक स्टेशन के मामले में, एक अवधि के संबंध में 'अनुषंगी ऊर्जा उपयोग' से, उत्पादक स्टेशनों के भीतर परिवर्तक हानियों तथा उत्पादक स्टेशन के अनुसंगी उपकरण द्वारा उपभोग की गई ऊर्जा की मात्रा अभिप्रेत है तथा यह उत्पादक स्टेशन की सभी यूनिटों के उत्पादक टर्मिनल्स पर उत्पादित कुल ऊर्जा के योग में प्रतिशत के रूप में अभिव्यक्त की जायेगी। परन्तु इन विनियमों के प्रयोजन हेतु अनुषंगी ऊर्जा उपयोग के एक भाग के रूप में एक उत्पादक स्टेशन के कालोनी उपभोग, को सम्मिलित नहीं किया जायेगा।
- (9) एक दी गई अवधि के लिये पारेषण प्रणाली के संबंध में "उपलब्धता" से घंटों में वह अवधि अभिप्रेत है जिसमें पारेषण प्रणाली प्रेषण बिंदु तक अपनी रेटेड वोल्टेज पर विद्युत-पारेषित करने में सक्षम है तथा एक दी गई अवधि में यह प्रतिशत में अभिव्यक्त की जायेगी।
- (10) "बैंक दर" से सुसंगत वर्ष में 1 अप्रैल को भारतीय रिजर्व बैंक दर अभिप्रेत है।

- (11) "आधार वर्ष" से नियन्त्रण अवधि के प्रथम वर्ष से तुरन्त पूर्व के दो वित्त वर्ष अभिप्रेत हैं तथा प्रथम नियन्त्रण अवधि हेतु आधार वर्ष वित्त वर्ष 2011-12 होगा।
- (12) एक उत्पादक स्टेशन के संबंध में "लाभार्थी" से ऐसे उत्पादक स्टेशन पर उत्पादित विद्युत क्रय करने वाला व्यक्ति अभिप्रेत है जिसकी दरें इन विनियमों के अधीन अवधारित हो पारेषण व्यवसाय से संबंध में "लाभार्थी" से ऐसा व्यक्ति अभिप्रेत है जिसने पारेषण प्रभारों का भुगतान कर पारेषण क्षमता की संविदा भी है।
- (13) एक संयुक्त चक्र ताप उत्पादक स्टेशन के संबंध में "ब्लॉक" में कम्बक्शन टर्बाइन-जनरेटर्स, सहायक अवशिष्ट ताप रिकवरी बायलर्स, संयोजित भाप टर्बाइन-जनरेटर्स तथा सहायकारी सम्मिलित हैं।
- (14) "पूजी लागत" से विनियम 23 में परिभाषित पूजी लागत अभिप्रेत है।
- (15) "सी.ई.आर.सी." से केन्द्रीय विद्युत नियामक आयोग अभिप्रेत है।
- (16) "विधि में परिवर्तन" से निम्नलिखित में से किसी घटना का होना अभिप्रेत है।
  - (ए) किसी विधि का अधिनियम, प्रभाव में लाना, अंगीकरण, प्रख्यापन, संशोधन, आशोधन या निरस्त या
  - (बी) किसी सक्षम न्यायालय, न्यायाधिकरण या भारतीय सरकारी अभिकरण द्वारा किसी विधि में निर्वचन में परिवर्तन जो ऐसे निर्वचन हेतु विधि के अधीन अंतिम प्राधिकारी हो।
  - (सी) परियोजना हेतु उपलब्ध या प्राप्त किसी सहमति अनुमोदन या अनुज्ञप्ति में किसी सक्षम संविधिक अधिकारी द्वारा परिवर्तन।
- (17) "आयोग" से उत्तराखण्ड विद्युत नियामक आयोग अभिप्रेत है।
- (18) "संविदाकृत ऊर्जा" से एम.डब्लू. में ऐसी ऊर्जा अभिप्रेत है जिस पर आवेदक सहमति पत्र के अनुसार पारेषित/कील/आपूर्ति हेतु सहमत है।
- (19) "नियन्त्रण अवधि" से पूर्वानुमान की प्रस्तुति हेतु आयोग द्वारा नियम एक या अधिक वित्त वर्षों की अवधि अभिप्रेत है तथा प्रथम नियन्त्रण अवधि अर्थात् 1 अप्रैल, 2013 से 31 मार्च, 2016 तक के लिये तीन वर्ष होगी।
- (20) "परंपरागत ऊर्जा संयंत्रों" से 25 एम.डब्लू. की क्षमता इससे अधिक के लिग्नाइट, कोयला या गैस आधारित ताप या जल विद्युत उत्पादक स्टेशन्स अभिप्रेत हैं।
- (21) "विभेदक तिथि" से परियोजना के व्यावसायिक प्रचालन के वर्ष के दो वर्ष पश्चात् समाप्त होने वाले वर्ष की 31 मार्च अभिप्रेत है, तथा यदि परियोजना किसी वर्ष की अंतिम तिमाही में वाणिज्यिक प्रचालन के अधीन घोषित होता है तो विभेदक तिथि, वाणिज्यिक प्रचालन के वर्ष में तीन वर्ष पश्चात् समाप्त होने वाले वर्ष की 31 मार्च होगी।

## (22) "वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि" या "सीओ.डी." से अभिप्राय है

(ए) ताप उत्पादक स्टेशन के एक यूनिट या ब्लॉक में सबध में 0000 बजे से लाभार्थियों को नोटिस देने के पश्चात् सफल परख चालन के द्वारा अधिकतम निरंतर रेटिंग (एम सी आर) या सस्थापित क्षमता (आई सी) के प्रदर्शन के पश्चात् उत्पादक कंपनी द्वारा घोषित तिथि जिसकी अनुसूचक प्रक्रिया भारतीय विद्युत ग्रिड सहित तथा/या यूईआरसी (राज्य ग्रिड सहित) विनियम 2007 के अनुसार पूर्ण रूप से लागू की गई है तथा पूर्ण रूप से उत्पादक कंपनी की पिछली यूनिट या ब्लॉक के वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि

(बी) जल विद्युत उत्पादक की यूनिट के सबध में 0000 बजे से उत्पादक कंपनी द्वारा घोषित तिथि जिसकी, लाभार्थियों को नोटिस के पश्चात् भारतीय विद्युत ग्रिड सहित तथा/या यूईआरसी (राज्य ग्रिड सहित) विनियम, 2007 के अनुसार अनुसूचक प्रक्रिया पूर्णतः लागू की गई हो, तथा पूर्ण रूप में एक उत्पादक स्टेशन के सबध में, लाभार्थियों को नोटिस देने के पश्चात् सफल परख चालन के द्वारा उत्पादक स्टेशन की स्थापित क्षमता की तत्समय पीकिंग क्षमता प्रदर्शित करने के पश्चात् उत्पादक कंपनी द्वारा घोषित तिथि

टिप्पणी

i यदि पांडेज या स्टोरेज के साथ जल विद्युत उत्पादक स्टेशन अपर्याप्त जलाशय या ताल स्तर के कारणों से, सस्थापित क्षमता के तत्समय पीकिंग क्षमता प्रदर्शित नहीं कर पाता है तो उत्पादक स्टेशन की पिछली यूनिट के वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि पूर्ण रूप से उत्पादक स्टेशन वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि समझी जायेगी, परन्तु ऐसे जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के लिये ऐसा जलाशय/ताल स्तर प्राप्त हो जाने पर उत्पादक यूनिट या उत्पादक स्टेशन की सस्थापित क्षमता के समकक्ष पीकिंग क्षमता प्रदर्शित करना आज़ापक होगा।

ii शुद्ध रूप से रन आफ-रिवर जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के मामले में जब ऐसे प्रदर्शन हेतु मद प्रवाह की अवधि में जल पर्याप्त नहीं होता यदि उत्पादक स्टेशन वाणिज्यिक प्रचालन के अधीन घोषित होता है तो ऐसे जल विद्युत उत्पादक स्टेशन की यूनिट के लिये, जब व जैसी ही प्रवाह उपलब्ध हो सस्थापित क्षमता के बराबर पीकिंग क्षमता प्रदर्शित करना आज़ापक होगा।

रूप में प्रचालन के सबध में, रेटिंग के अनुसार घोषित तिथि के अनुसार प्रणाली का एक अव्यव रेटेड वोल्टेज की सफल प्रभार के पश्चात् तथा परख प्रचालन के पश्चात् नियमित सेवा में हो:

परन्तु यह तिथि कैलेंडर माह का प्रथम दिन होगा तथा अवयव हेतु पारेषण प्रभार देय होगा व इसकी उपलब्धता उस दिन से गिनी जायेगी।

परन्तु आगे यह भी यदि पारेषण प्रणाली का एक अवयव नियमित सेवा के लिये तैयार है किंतु ऐसे कारणों से जिनके लिए पारेषण अनुज्ञापी इसके आपूर्तिकर्ता या सविदाकार उत्तरदायी न हो सेवाएँ प्रदान करने से प्रतिबधित होता है तो आयोग अव्यव के नियमित सेवा में आने से पहले वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि अनुमोदित कर सकता है।

- (डॉ) वितरण अनुज्ञापी के मामले में विद्युत लाईन या वितरण अनुज्ञापी के उप स्टेशन से इनकी रेटेड वोल्टेज के प्रभारित होने की तिथि या उस तिथि के पश्चात् सात दिन जिस पर वितरण अनुज्ञापी द्वारा इसे प्रभारित होने के लिए घोषित किया जाता है किंतु ऐसे कारणों से जिसके लिये आपूर्तिकर्ता या सविदा उत्तरदायी न हो प्रभारित नहीं कर पाता में से जो पहले हो, अभिप्रेत है

परन्तु वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि, जब तक की सभी पक्षों द्वारा आपस में सहमति न हो तब तक यथास्थिति ऊर्जा क्रय करार या कार्यान्वयन करार या पारेषण सेवा करार या व्हीलिंग करार या निवेश अनुमोदन में उल्लिखित वाणिज्यिक प्रचालन की अनुसूचित तिथि से पूर्व की तिथि नहीं होगी।

- (23) "दिन" से 0000 बजे से प्रारम्भ 24 घटे की अवधि अभिप्रेत है
- (24) एक उत्पादक स्टेशन के सबध में 'घोषित क्षमता' या 'डी री' से सुसंगत विनियम में अतिरिक्त योग्यता के अधीन ईंधन या जल की उपलब्धता का उचित रूप से विचार करते हुए दिन के किसी समय खण्ड या संपूर्ण दिन के सबध में ऐसे उत्पादक स्टेशन द्वारा एक डब्ल्यू में घोषित एक्स बस प्रेषण की क्षमता अभिप्रेत है।
- (25) 'डिजाइन ऊर्जा' से ऊर्जा की ऐसी मात्रा अभिप्रेत है जिसे जल विद्युत उत्पादक स्टेशन की 95 प्रतिशत संस्थापित क्षमता के साथ एक 90 प्रतिशत विश्वसनीय वर्ष में उत्पादित किया जा सके।
- (26) "वितरण कारोबार" से वितरण अनुज्ञापी के अपूर्ति क्षेत्र में विद्युत आपूर्ति करने के लिये वितरण प्रणाली का प्रचालन व रखरखाव अभिप्रेत है
- (27) "वितरण हानि" से वितरण अनुज्ञापी के वितरण प्रणाली में ऊर्जा की हानियों अभिप्रेत है जिनमें एयर कंडिशनिंग, लाइटनिंग बैटरी चार्जिंग उपकरणों के साधन सम्मिलित हैं तथा इसका लेखाकरण पृथक् रूप से किया जायेगा।
- (28) 'वर्तमान उत्पादक स्टेशन' से ऐसा उत्पादक स्टेशन अभिप्रेत है जिसने इन विनियमों की अधिसूचना की तिथि से पूर्व सीओडी प्राप्त कर लिया हो।
- (29) 'वर्तमान परियोजना' से इन विनियमों की अधिसूचना की तिथि से पूर्व की तिथि से वाणिज्यिक प्रचालन के अधीन घोषित परियोजना अभिप्रेत है।



- (30) शुल्क व प्रभारों से अपेक्षित राजस्व से प्रचलित दरों पर अनुज्ञापित/विनियमित कारोबार से अनुज्ञापी उत्पादक कंपनी/एसएलडीसी उपर्जित आधारित राजस्व अभिप्रेत है, .
- (31) उपार्जित व्यय से एक उपयोगी परिसंपत्ति के सृजन या अधिग्रहण हेतु वास्तव में परिनियोजित तथा नकद या नकदी के समक्ष भुगमान की गई निधि चाहे वह इक्विटी या ऋण या दोनों अभिप्रेत है तथा इसमें इससे ऐसी प्रतिबद्धता या देयता सम्मिलित नहीं है जिसके लिये कोई भुगतान जारी न किया गया हो।
- (32) 'वित्त वर्ष' से एक कैलेंडर वर्ष की पहली अप्रैल से प्रारम्भ तथा अगले कैलेंडर वर्ष के 31 मार्च को समाप्त अवधि अभिप्रेत है।
- (33) अपारिहाय घटना से किसी पक्ष के संबंध में ऐसी घटना या परिस्थिति अभिप्रेत है जो उसके व्यक्तिगत नियंत्रण में नहीं है तथा उस पक्ष के किसी कार्य या कार्य के लोप के कारण न हो तथा उचित सावधानी व तत्परता बरतते हुए भी वह पक्ष उसे आगामी व्यापकता को सीमा बद्ध किये बिना रोकने में असमर्थ हो:
- ए) दैवी कार्य, आकस्मिक बिजली, तूफान, भूकम्प, बाढ़, सूखा, प्राकृतिक आपदा सहित किंतु इन तक सीमित नहीं
- बी) हडताल, तालाबंदी, धीमी गती, बंद या अन्य औद्योगिक व्यवधान.
- सी) सामाजिक शत्रुता के कार्य, युद्ध (घोषित व अपेक्षित) घेराबंदी, विप्लव, दंगे, क्रांति, तोड़ फोड़, कलाध्वंस सार्वजनिक व्यवधान
- डी) अपरिवर्तनीय दुर्घटना: जिससे अग्नि, विस्फोट, राडियोधर्मी सद्दूषण तथा जहरीला रासायनिक सद्दूषण सम्मिलित है किंतु इन तक सीमित नहीं है
- ई) ग्रीड की बंदी या व्यवधान जो कि राज्य या केन्द्र सरकार द्वारा या आयोग या राज्य भार प्रेषण केन्द्र द्वारा अपेक्षित है या कोई बंदी या व्यवधान जो महत्वपूर्ण सयंत्र या उपकरण के विफल होने से गंभीर व तुरंत खतरे को टालने के लिए अपेक्षित हो
- (34) "उत्पादन कारोबार" से उत्पादक स्टेशन से विद्युत उत्पादन का कारोबार अभिप्रेत है
- (35) उत्पादन शुल्क से उत्पादक स्टेशन से विद्युत की एक्स बस आपूर्ति हेतु शुल्क अभिप्रेत है।
- (36) ~~एक लीटर तरल ईंधन या एक मानक घन लीटर गैसीय ईंधन के पूर्ण दहन द्वारा केलोएल में उत्पादित उष्मा अभिप्रेत है।~~
- (37) कूल स्टेशन उष्मा दर से एक तापीय उत्पादक स्टेशन के उत्पादक टर्मिनल्स पर विद्युत ऊर्जा का एक केल्वुएच उत्पादित करने के लिए आवश्यक केलोएल में उष्मा ऊर्जा आगत अभिप्रेत है

- (38) 'अशक्त ऊर्जा' से उत्पादक स्टेशन की यूनिट के वाणिज्यिक प्रचालन से पूर्व उत्पादित विद्युत अभिप्रेत है।
- (39) 'संस्थापित क्षमता' से समय समय पर आयोग द्वारा अनुभादित उत्पादक स्टेशन की सभी यूनिटों की नाम पट्ट क्षमता का सकलन या उत्पादक स्टेशन की क्षमता (जेनरेटर टर्मिनल्स पर संगठित) अभिप्रेत है।
- (40) अन्तःसंयोजन बिन्दु से यथा स्थिति पारेषण अनुज्ञापी के ई एच वी उप स्टेशन या वितरण अनुज्ञापी के एच वी उप स्टेशन पर ऐसा बिन्दु अभिप्रेत है जहाँ उत्पादक स्टेशन से उत्पादित विद्युत उत्तराखण्ड ग्रिड या पारेषण नेटवर्क व वितरण नेटवर्क के मध्य अन्तःसंयोजन बिन्दु पर अन्तःक्षेपित की जाती है।
- (41) अन्तर्राज्यीय उत्पादक स्टेशन या आईएसजीएस से भारतीय विद्युत ग्रिड साहस के केन्द्रीय आयोग द्वारा विनिर्दिष्ट अर्थ अभिप्रेत है।
- (42) "अन्तर्राज्यीय पारेषण प्रणाली में" निम्नलिखित सम्मिलित है:
- ए) एक राज्य से दूसरे राज्य के क्षेत्र के मुख्य पारेषण लाईन के द्वारा विद्युत के संप्रेषण हेतु कोई प्रणाली
  - बी) एक मध्यवर्ती राज्य के क्षेत्र से हो कर विद्युत का संप्रेषण तथा साथ ही ऐसे राज्य के भीतर संप्रेषण जो कि विद्युत के ऐसे अन्तर्राज्यीय पारेषण हेतु प्रासंगिक हो
  - सी) एक केन्द्रीय पारेषण युटिलिटी द्वारा निर्मित, स्वामित्व में, प्रचालित अनुरक्षित व नियंत्रित प्रणाली पर एक राज्य के क्षेत्र के भीतर विद्युत का पारेषण
- (43) 'राज्यान्तर्गत उत्पादक स्टेशन' से ऐसा उत्पादक स्टेशन का आवद्ध उत्पादक समूह (सी जी पी) अभिप्रेत है जो एक अन्तर्राज्यीय उत्पादक स्टेशन नहीं है।
- (44) "राज्यान्तर्गत पारेषण प्रणाली" से ऊपर परिभाषित अन्तर्राज्यीय पारेषण प्रणाली से अन्य राज्य के क्षेत्र की भीतर पारेषण लाईनों द्वारा विद्युत के संप्रेषण हेतु कोई प्रणाली अभिप्रेत है इसमें राज्य के पारेषण अनुज्ञापियों की सभी पारेषण लाईन, उप स्टेशन्स तथा सहायता उपकरण सम्मिलित है।
- (45) अनुज्ञापी से ऐसा व्यक्ति अभिप्रेत है जिसे विद्युत अधिनियम 2003 की धारा 14 के अधीन अनुज्ञापि प्राप्त हो तथा इसमें ऐसा व्यक्ति सम्मिलित है जिसे कि अधिनियम की उपरोक्त धारा के अधीन अनुज्ञापी समझा गया हो।
- (46) 'दीर्घावधि पारेषण उपभोक्ता' से ऐसा व्यक्ति अभिप्रेत है जिसके पास पारेषण प्रसार भुगतान द्वारा राज्यान्तर्गत पारेषण प्रणाली के उपयोग का दीर्घावधि सविदाकृत अधिकार हो।
- (47) एक तापीय उत्पादक स्टेशन की यूनिट के सबध में - 'अधिकतम निरन्तर रेटिंग' या 'एम सी आर' से निर्धारित प्राचल पर निर्माता द्वारा गारटीकृत उत्पादक टर्मिनल्स पर अधिकतम निरन्तर उत्पादन अभिप्रेत

- है तथा एक संयुक्त चक्र तापीय उत्पादन स्टेशन के ब्लॉक के सबध में विनिर्दिष्ट स्थल परिस्थितियों तथा एच जेड ग्रिड बारबारता तक सुधारे व जल या भाप अन्तःक्षेपण (यदि लागू हो) के साथ निर्माता द्वारा गारंटीकृत, उत्पादन टर्मिनल्स पर अधिकतम निरन्तर उत्पादन अभिप्रेत है
- (48) "नवीन उत्पादक स्टेशन" से इन विनियमों की अधिसूचना की दिनांक पर या उसके पश्चात् सीओडी के साथ उत्पादक स्टेशन अभिप्रेत है
- (49) गैर शुल्क आय से मूल व्यवसाय की परिसंपत्तियों के उपयोग द्वारा प्राप्त शुल्क से आय को छोड़ कर अन्य आय अभिप्रेत है तथा इसमें अन्य व्यवसायों से आय का अनुपात सम्मिलित है तथा वितरण अनुज्ञापी के खुदरा आपूर्ति व्यवसाय के मामले में व्हीलिंग प्रभारों पर अतिरिक्त अधिभार तथा प्रति सहायिकी अधिभार के कारण व्हीलिंग से आय को छोड़ कर, अभिप्रेत है
- (50) एक तापीय उत्पादक स्टेशन के सबध में 'मानकीय वार्षिक सयत्र उपलब्धता कारक' या 'एल ए पी ए एफ' से विनियम 48(1) में विनिर्दिष्ट उपलब्धता कारक अभिप्रेत है तथा जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के सबध में विनियम 51(1) में विनिर्दिष्ट उपलब्धता कारक अभिप्रेत है
- (51) 'प्रचालन व अनुरक्षण व्ययों' या ओ एंड एम व्ययों से प्रचालन व अनुरक्षण पर हुए व्यय अभिप्रेत है तथा इनमें जन शक्ति, मरम्मत, पूर्ज, उपभोग्य, बीमा व ऊपरी व्यय सम्मिलित है
- (52) 'मूल परियोजना लागत' से आयोग द्वारा स्वीकृत विभेदक विधि तथा परियोजना की मूल परिधि के भीतर यथास्थिति, उत्पादक कंपनी या अनुज्ञापी द्वारा किये गये पूजीगत व्यय अभिप्रेत है
- (53) 'अन्य व्यवसाय' से पारेषण अनुज्ञापी या वितरण अनुज्ञापी की परिसंपत्तियों में अधिकतम उपयोग हेतु अधिनियम की धारा 51 के अधीन ऐसे वितरण अनुज्ञापी या अधिनियम की धारा 41 के अधीन ऐसे पारेषण अनुज्ञापी द्वारा किया गया कोई व्यवसाय अभिप्रेत है
- (54) किसी अवधि के लिये उत्पादक स्टेशन के सबध में 'सयत्र उपलब्धता कारक (पी ए एफ)' से मानकीय अनुषङ्गी ऊर्जा उपभोग द्वारा घटायी गई एम डब्लू में सन्स्थित क्षमता के प्रतिशत के रूप में अभिव्यक्त उस अवधि के दौरान सभी दिनों के लिये प्रतिदिन घोषित क्षमताओं का औसत अभिप्रेत है
- (55) परियोजना से यथास्थिति उत्पादक स्टेशन या पारेषण प्रणाली या वितरण प्रणाली अभिप्रेत है तथा जल विद्युत स्टेशन के मामले में इससे ऊर्जा उत्पादन के प्रभावित रूप में योजना की उत्पादक क्षमता, ऊर्जा उत्पादक स्टेशन प्रवेश तथा संचालन प्रणाली तथा जैसे उत्पादन सुविधा के सभी अवयव सम्मिलित हैं
- (56) पारेषण या वितरण प्रणाली के सबध में 'निर्धारित वोल्टेज' से ऐसी डिजाइन वोल्टेज अभिप्रेत है जिस पर प्रचालन हेतु पारेषण या वितरण प्रणाली डिजाइन की गई है या ऐसी निम्न वोल्टेज जिस पर दीर्घावधि पारेषण उपभोक्ताओं या उपयोगकर्ताओं के साथ परामर्श कर तत्समय लाइन चार्ज की गई है

- (57) 'खुदरा आपूर्ति व्यवसाय' से अपनी अनुज्ञप्ति की शर्तों के अनुसार अपने उपभोक्ताओं को वितरण अनुज्ञापी द्वारा विद्युत विक्रय का व्यवसाय अभिप्रेत है - -
- (58) 'रन आफ रिवर उत्पादक स्टेशन' से ऐसा जल विद्युत उत्पादक स्टेशन अभिप्रेत है, जिसके पास अपस्ट्रीम पोन्डेज न हों।
- (59) 'पोन्डेज के साथ रन आफ रिवर उत्पादक स्टेशन' से ऊर्जा माग परिवर्तन को पूरा करने के लिए पर्याप्त पोन्डेज के साथ जल विद्युत उत्पादक स्टेशन अभिप्रेत है
- (60) 'खुदरा आपूर्ति दर' से गैर खुली पहुँच उपभोक्ताओं/ग्राहकों को आपूर्ति हेतु वितरण अनुज्ञापी द्वारा प्रभारित दर अभिप्रेत है, इसमें व्हीलिंग तथा खुदरा आपूर्ति के प्रभार सम्मिलित है
- (61) अनुसूचित ऊर्जा से एक दिन में उत्पादक स्टेशन द्वारा ग्रिड में अन्तर्क्षेपित की जाने वाली, सम्बन्धित भार प्रेषण केन्द्र द्वारा अनुसूचित ऊर्जा की मात्रा अभिप्रेत है
- (62) किसी समय या किसी अवधि या समय खण्ड के लिए अनुसूचित उत्पादन या एसजी से सम्बन्धित भार प्रेषण केन्द्र द्वारा दिया गया एम डब्लू या एम डब्लू एच एक्स बस में अनुसूचित उत्पादन अभिप्रेत है

### टिप्पणी

ओपन साइकल गैस टर्बाइन उत्पादक स्टेशन या संयुक्त साइकल उत्पादक स्टेशन के लिए किसी समय खण्ड हेतु औसत आवृत्ति यदि 49.52 एच जेड से नीचे है किन्तु 49.02 एच जेड से नीचे नहीं है तथा अनुसूचित उत्पादन घोषित क्षमता के 98.5 प्रतिशत से अधिक है तो अनुसूचित उत्पादन घोषित क्षमता के 98.5 प्रतिशत घटा हुआ माना जायेगा तथा यदि किसी समय खण्ड के लिए औसत आवृत्ति 49.02 एचजेड से कम है तथा अनुसूचित उत्पादन घोषित क्षमता का 96.5 प्रतिशत अधिक है तो अनुसूचित उत्पादन घोषित क्षमता का 96.5 प्रतिशत घटा हुआ माना जायेगा।

- (63) 'लघु गैस टर्बाइन उत्पादक स्टेशन' से 50 एम डब्लू या इससे कम क्षमता में गैस टर्बाइन के साथ ओपन साइकल गैस टर्बाइन या संयुक्त दूर उत्पादक स्टेशन अभिप्रेत है व सम्मिलित है
- (64) 'राज्य भार प्रेषण केन्द्र' या 'एसएलडीसी' से अधिनियम की धारा 31 के अधीन शक्तियों के प्रयोग व कार्यों के निष्पादन के प्रयोजन हेतु राज्य सरकार द्वारा स्थापित केन्द्र अभिप्रेत है
- (65) भंडारण प्रभार का ऊर्जा स्टेशन से ऐसा जल विद्युत उत्पादक स्टेशन अभिप्रेत है जिसमें माग के अनुसार विद्युत के उत्पादन में परिवर्तन करने के लिये विशाल भंडारण क्षमता हो
- (66) 'शुल्क' से विद्युत की उत्पादन, पारेषण, व्हीलिंग व आपूर्ति हेतु प्रभारों की अनुसूची तथा इन्हे लागू करने के लिये निबन्धन व शर्तें अभिप्रेत है



- (67) "शुल्क अवधि" से वह अवधि अभिप्रेत है जिसके लिये इन विनियमों के अधीन आयोग द्वारा शुल्क या कुल राजस्व आवश्यकता अवधारित की गई हैं
- (68) "समय खण्ड" से जब तक संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो 0000 बजे से प्रारम्भ होने वाली 15 मिनट का एक समय खण्ड अभिप्रेत है
- (69) "व्यापारी कारोबार" से वितरण अनुज्ञापी की आपूर्ति क्षेत्र से बाहर अन्य अनुज्ञापी या उपभोक्ताओं या उपभोक्ताओं के वर्ग को विद्युत के पुनः विक्रय हेतु व्यापारी अनुज्ञापी या वितरण अनुज्ञापी द्वारा विद्युत के क्रय का कारोबार अभिप्रेत है
- (70) "पारेषण व्यवसाय" से पारेषण लाईनों की स्थापना या प्रचालन व्यवसाय अभिप्रेत है
- (71) "पारेषण हानि" से पारेषण अनुज्ञापी की पारेषण प्रणाली में ऊर्जा हानिये अभिप्रेत है। एयर कंडिशनिंग, लाइटिंग बैटरी चार्जिंग, उपस्टेशन उपकरण के उपसाधन इत्यादि के प्रयोजन हेतु उप-स्टेशन में अनुषंगी ऊर्जा उपभोग की बिलिंग की जायेगी तथा ये मरम्मत व रखरखाव का भाग समझे जायेंगे।
- (72) "पारेषण सेवा अनुबन्ध" से अनुबन्ध, समझौता, समझौता ज्ञापन या ऐसे किसी प्रसविदा, जो कि पारेषण अनुज्ञापीधारी तथा प्रसारण सेवा लाईनों के उपयोगकर्ता के बीच में हुए अनुबन्ध से अभिप्रेत है,
- (73) "पारेषण प्रणाली" से संलग्न उप स्टेशन के साथ या इसके बिना लाईन का लाईन समूह अभिप्रेत है इसमें पारेषण लाईनों तथा उप स्टेशनों के साथ के साथ जुड़े उपकरण सम्मिलित हैं।
- (74) संयुक्त चक्र तापीय उत्पादक स्टेशन से भिन्न तापीय उत्पादक स्टेशन के संबंध में "यूनिट" से स्टीम जेनरेटर, टर्बाइन जेनरेटर तथा अनुषंगिकियां अभिप्रेत है या संयुक्त चक्र तापीय उत्पादक स्टेशन के संबंध में टर्बाइन जेनरेटर व आनुषंगिकियां अभिप्रेत है तथा एक जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के संबंध में टर्बाइन जेनरेटर तथा इसकी अनुषंगिकियां अभिप्रेत है
- (75) "अनानुसूचित विनियम" (यूआई.) से भारतीय विद्युत ग्रिड संहिता में परिभाषित अनानुसूचित विनियम अभिप्रेत है
- (76) सी.ओ.डी. से प्रेषण प्रणाली व उत्पादक स्टेशन की एक यूनिट के संबंध में "उपयोगी जीवन" से निम्नलिखित अभिप्रेत है, अर्थात्—

ए) जल विद्युत उत्पादक स्टेशन — 35 वर्ष

बी) कोयला/लिग्नाईट आधारित तापीय उत्पादक स्टेशन — 25 वर्ष

सी) गैस/तरल ईंधन आधारित तापीय उत्पादक स्टेशन — 25 वर्ष

डी) पारेषण लाईन — 35 वर्ष

ई) वितरण लाईन वितरण प्रणाली — 35 वर्ष

- (77) "उपयोगकर्ता" से पारेषण या वितरण अनुज्ञापी, उत्पादक कंपनी, कोई ऐसा व्यक्ति जिसमें कोई आबद्ध ऊर्जा सयंत्र स्थापित किया हो या पारेषण अनुज्ञापी की पारेषण प्रणाली अथवा वितरण अनुज्ञापी की वितरण प्रणाली उपयोग कर रहे उन्मुक्त अभिगमन वाले उपभोक्ता अभिप्रेत है
- (78) "व्हीलिंग" से ऐसा प्रचालन अभिप्रेत है जिसके द्वारा वितरण अनुज्ञापी की वितरण प्रणाली व सलग्न सुविधाएँ, अधिनियम की धारा 62 के अधीन अवधारण किये जाने हेतु प्रभारों के भुगतान के पश्चात् विद्युत के सप्रेषण के लिये किसी अन्य व्यक्ति द्वारा उपयोग में लाई जाती है।
- (79) "वर्ष" से 31 मार्च को समाप्त होने वाला वित्त वर्ष अभिप्रेत है तथा
- ए) "वर्तमान वर्ष" से वह वर्ष अभिप्रेत है जिस में वार्षिक लेखा विवरण या शुल्क के अवधारण हेतु याचिका दायर की जाये।
- बी) "पूर्व वर्ष" से वर्तमान वर्ष से ठीक पिछला वर्ष अभिप्रेत है
- सी) "आगामी वर्ष" से वर्तमान वर्ष से अगला वर्ष अभिप्रेत है

इन विनियमों में प्रयुक्त शब्दों तथा अभिव्यक्तियों, जो परिभाषित नहीं हैं परन्तु समय समय पर सशोधित विद्युत अधिनियम, 2003 में परिभाषित हैं, के वही अर्थ होंगे जो उक्त अधिनियम में दिये गये हैं।

#### 4. विनियमों की परिधि

- (1) ये विनियम निम्नलिखित मामलों से संबंध में लागू होंगे:-

ए) एक वितरण अनुज्ञापी को एक उत्पादक कंपनी द्वारा विद्युत आपूर्ति:

परन्तु विद्युत आपूर्ति की कमी होने पर आयोग, विद्युत की युक्तियुक्त कीमतें सुनिश्चित करने के लिए अधिकतम एक वर्ष हेतु उत्पादन कंपनी व अनुज्ञापी के मध्य या अनुज्ञापियों के मध्य हुए करार के अनुसरण में विद्युत के क्रय हेतु शुल्क की न्यूनतम व अधिकतम सीमा तय कर सकता है।

बी) विद्युत राज्यन्तर्गत पारेषण

सी) एस.एल.डी.सी.

डी) विद्युत की खुदरा आपूर्ति

परन्तु दो या दो से अधिक वितरण अनुज्ञापियों द्वारा एक ही क्षेत्र में विद्युत के वितरण के मामले में, वितरण अनुज्ञापियों के मध्य प्रतिस्पर्धा बढ़ाने के लिये आयोग विद्युत की खुदरा बिक्री के लिये केवल अधिकतम सीमा तय कर सकता है:

परन्तु आगे यह कि जहां अधिनियम की धारा 42 के अधीन उपभोक्ताओं के किसी वर्ग को आयोग द्वारा उन्मुक्त अभिगमन की अनुमति दी हुई है वहां आयोग इन विनियमों तथा उत्तराखण्ड विद्युत नियामक आयोग (राज्यान्तर्गत उन्मुक्त अभिगमन के निबधन एवं शर्तों) अधिनियम, 2010 के अनुसार व्हीलिंग शुल्क, प्रति सहायकी प्रभार, अतिरिक्त प्रभार तथा अन्य उन्मुक्त अभिगमन संबंधी प्रभार अवधारित करेगा।

- (2) इन विनियमों में किसी बात के होते हुए भी आयोग शुल्क को अपनायेगा यदि ऐसे शुल्क केन्द्रीय सरकार द्वारा जारी दिशा निर्देशों के अनुसार बोली की प्रक्रिया के द्वारा अवधारित किये गये हों।
- (3) ये विनियम शुल्क के नवीकरणीय स्रोतों पर लागू नहीं होंगे जबकि, समय समय पर सशोधित यूईआरसी (नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों तथा गैर जीवाश्म ईंधन आधारित कोजेनरेटिंग स्टेशन्स से विद्युत की आपूर्ति हेतु शुल्क एवं अन्य शर्तों) विनियम, 2010 द्वारा नियंत्रित होंगे।
- (4) इन विनियमों के प्रभावी होने के पश्चात् निम्नलिखित विनियम निरस्त हो जायेंगे
  - ए) समय समय पर सशोधित यूईआरसी (जल विद्युत उत्पादन शुल्क के अवधारण हेतु निबधन एवं शर्तों) विनियम, 2004
  - बी) समय समय पर सशोधित यूईआरसी (पारेषण शुल्क के अवधारण हेतु निबधन एवं शर्तों) विनियम, 2004
  - सी) समय समय पर सशोधित यूईआरसी (वितरण शुल्क के अवधारण हेतु निबधन एवं शर्तों) विनियम, 2004
  - ई) यूईआरसी. (शुल्क के सहीकरण हेतु निबधन एवं शर्तों) विनियम, 2008
  - ए) यूईआरसी. (वृद्धि-कारक हेतु निबधन एवं शर्तों) विनियम, 2008

तथापि, इन विनियमों की अधिसूचना तक अवधि से संबंधित समीक्षा मामलों सहित सभी प्रयोजनों के लिये शुल्क अवधारण संबंधी मामले उस अवधि में प्रचलित विनियमों द्वारा नियंत्रित होंगे।

## भाग — 2

## बहु वर्षीय शुल्क संरचना सामान्य सिद्धांत

## 5. बहु वर्षीय संरचना

एआरआर के अनुमोदन व नियन्त्रण अधि हेतु शुल्को एव प्रसार से अपेक्षित राजस्व के लिए आयोग बहु वर्षीय शुल्क संरचना अपनायेगा। बहुवर्षीय शुल्क संरचना निम्नलिखित पर आधारित होगी

- ए) नियन्त्रण अधि के प्रारम्भ होने से पूर्व आयोग द्वारा अनुमोदन हेतु समस्त नियन्त्रण अधि के निम्न आवेदक द्वारा प्रस्तुत व्यावसायिक योजना;
- बी) नियन्त्रण अधि के प्रथम वर्ष के लिये कुल राजस्व आवश्यकता तथा शुल्को के अवधारण हेतु एम वाय टी याचिका के साथ प्रस्तुत इन विनियमों के अधीन नियम द्वितीय एव प्रचालक सिद्धांतों/मानदंडों व युक्तियुक्त धारणाओं पर आधारित नियन्त्रण अधि के प्रत्येक वर्ष हेतु अपेक्षित एआरआर का आवेदक का पूर्वानुमान
- सी, अनुज्ञापी की प्रस्तुतियों, आवेदक के वास्तविक कार्य निष्पादन डाटा तथ्यों ऐसी ही युटिलिटीज के कार्य निष्पादन के आधार पर आयोग द्वारा नियत विनिर्दिष्ट मानदंडों हेतु विक्षेप पथ
- डी, कार्य निष्पादन की वार्षिक समीक्षा नियन्त्रण योग्य कारकों तथा नियन्त्रण-अयोग्य कारकों में कार्य निष्पादन में परिवर्तन के अनुमोदित पूर्वानुमान तथा वर्गीकरण के मुकाबले में की जायेगी
- ई) इन विनियमों के उपबन्धों के अनुसार नियन्त्रण योग्य व नियन्त्रण अयोग्य कारकों के कारण अतिरिक्त लाभ या हानि की भागीदारी।

## 6. नियन्त्रण अधि

इन विनियमों के अधीन प्रथम नियन्त्रण अधि तीन (3) वित्त वर्षों की होगी। इन विनियमों के अधीन प्रथम आवेदन 1 अप्रैल 2013 से 31 मार्च 2016 तक तीन वर्षों की अवधि के लिये किया जायेगा।

परन्तु यदि कोई उत्पादक स्टेशन इन विनियमों की अधिसूचना के पश्चात् तथा प्रथम नियन्त्रण अधि के प्रारम्भ होने से पहले स्थापित हो जाता है तो आयोग एक पृथक् आदेश द्वारा एक विशेष मामले के अधीन इन विनियमों के अन्तर्गत ऐसे उत्पादक स्टेशन के विनिर्दिष्ट मानदंडों के आधार पर शुल्क के आवधारण को तय कर सकता है।



## 7. प्रचालन के मानक, तय सीमा के मानक होंगे

इसमें विनिर्दिष्ट प्रचालन के मानक, तय सीमा के मानक हैं तथा यह प्रचालन के सम्मुख मानकों को आयोग द्वारा नियत करने या उत्पादक कंपनी, पारेषण अनुज्ञापी, वितरण अनुज्ञापी तथा लाभार्थियों को इससे सहमत होने में बाधक नहीं होगा तथा ऐसी स्थिति में ऐसे सम्मुचित मानक शुल्क के अवधारण हेतु लागू होंगे।

## 8. आधार रेखा का अवधारण

नियन्त्रण अवधि के आधार वर्ष हेतु आधार रेखा मूल्य (प्रचालन एवं लागत मानदंड) ऐतिहासिक डाटा, नवीनतम संपरीक्षित लेखा, सुसंगत वर्ष हेतु आकलन तथा आयोग द्वारा लागू कुशल जाच के आधार पर आयोग द्वारा अवधारित किये जायेंगे।

परन्तु आधार रेखा मूल्यों के अवधारण हेतु पहले उपबधित/विचार किये गये आकलन तथा वास्तविक संपरीक्षित लेखों के मध्य पर्याप्त अंतर होने पर आयोग स्वप्रेरणा से या आवेदक द्वारा किये गये आवेदन पर आधार वर्ष हेतु आधार रेखा मूल्यों को पुनः अवधारित कर सकता है।

## 9. व्यावसायिक योजना

(1) आवेदक, शपथ पत्र द्वारा तथा यूईआरसी (कारोबार का संचालन) विनियम, 2004 के अनुसार 1 अप्रैल, 2013 से 31 मार्च, 2016 तक तीन (3) वित्त वर्षों की नियन्त्रण हेतु 3 मई, 2012 तक एक व्यावसायिक योजना प्रस्तुत करेगा।

ए) उत्पादक कंपनी हेतु व्यावसायिक योजना संपूर्ण नियन्त्रण अवधि हेतु होगी तथा इसमें अन्य बातों के साथ साथ निम्नलिखित का समावेश होगा:-

- i) पूँजी निवेश योजना, जिसमें वित्त पोषण का स्रोत, वित्तीय योजना तथा तत्समान पूँजीकरण अनुसूची के साथ पूँजी व्यय के वार्षिक चरण वर्तमान पूँजी व्यय स्टेशनों के लिये उत्पादक कंपनी द्वारा नियोजित निदेशों का विवरण सम्मिलित है। यह योजना कंपनी के विभिन्न सयंत्रों के लिये आर एड एम योजना तथा प्रस्तावित कार्य कुशलता सुधारों के अनुरूप होगी।
- ii) पूँजी निवेश योजना, जारी परियोजनाओं की समीक्षा के अधीन वर्षों में विभाजित होगी तथा नयी परियोजनाओं (औचित्य के साथ) जो समीक्षा वर्षों के अधीन आरम्भ होगी किंतु शल्क अवधि के भीतर या उसके पश्चात् पूर्ण होंगी, जो पृथक रूप से दर्शायेगी।
- iii) उत्पादक कंपनी, वर्तमान बजार परिस्थितियों वर्तमान ऋण करारों के निबधनों उत्पादन व्यवसाय के जोखिमों तथा साख योग्यता का विचार करने के पश्चात् पूँजी संरचना व वित्त

पोषण की लागत (ऋण पर ब्याज व इक्विटी पर वापसी) का सयत्र वार विवरण प्रस्तुत करेंगी।

iv) यंत्रों के व्यापक बंदी से संबंधित विवरण

v) कार्य निष्पादन मानदण्डों का विक्षेप पथ

बी) पारेषण अनुज्ञापी हेतु व्यावसायिक योजना संपूर्ण नियन्त्रण अवधि के लिये होगी तथा इसमें अन्य बातों के अलावा निम्नलिखित का समावेश होगा:-

i) पूजी निवेश योजना जो कि व्यावसायिक योजना में प्रस्तावित भार वृद्धि तथा गुणवत्ता सुधार के अनुरूप होगा। विनेश योजना में निधियन का स्त्रोत वित्त पोषण योजना तथा तत्समान पूजीकरण उपायों के साथ संचयन संगत व्यय के वार्षिक वारण सम्मिलित होने चाहिये। पारेषण अनुज्ञापी द्वारा पूजी निवेश योजना के भाग के रूप में जमा की जाने वाली प्रणाली संवर्धन/विस्तार योजना नियन्त्रण अवधि के दौरान भार वृद्धि पूर्वानुमान/उत्पादक निष्क्रमण आवश्यकता के अनुरूप होगी। इसके अतिरिक्त, पूजी निवेश योजना सी ई ए / सी टी यू / एस टी यू / वितरण अनुज्ञापी द्वारा निर्मित योजना के अनुरूप होना चाहिये।

ii) प्रत्येक प्रस्तावित योजना की उपयुक्त पूजी संरचना तथा वित्त पोषण की लागत (ऋण पर ब्याज) व इक्विटी पर वापसी, वर्तमान ऋण के निबंधन इत्यादि।

iii) लक्ष्य हानि की पूर्ति के लिये प्रस्तावित उपायों के विवरण सहित नियन्त्रण अवधि के प्रत्येक वर्ष हेतु पारेषण हानि कमी विक्षेप पथ

सी) वितरण अनुज्ञापियों हेतु व्यावसायिक योजना संपूर्ण नियन्त्रण अवधि होगी तथा इसमें अन्य बातों के अलावा निम्नलिखित का समावेश होगा:-

i) नियन्त्रण अवधि के प्रत्येक वर्ष हेतु ग्राहक श्रेणी व उपश्रेणियों के लिए विक्रय/माग पूर्वानुमान

ii) लक्ष्य हानि की पूर्ति हेतु प्रस्तावित उपायों के विवरण सहित नियन्त्रण अवधि के प्रत्येक वर्ष के लिये वितरण हानि कमी विक्षेप पथ

iii) व्यावसायिक योजना अवधि के प्रत्येक वर्ष के लिये विक्रय पूर्वानुमान तथा वितरण हानि विक्षेप पथ पर आधारित ऊर्जा प्रापण योजना में ऊर्जा कार्य कुशलता तथा माग पक्ष प्रबंधन उपाय सम्मिलित होंगे

iv) नियन्त्रण अवधि के प्रत्येक वर्ष के लिये सकलन कार्य कुशलता सुधार विक्षेप पथ

- v) विक्रय/माग पूर्वानुमान ऊर्जा प्रापण योजना, वितरण हानि विक्षेप पथ, अपूर्ति की गुणवत्ता हेतु लक्ष्य इत्यादि का विचार करते हुए पूजी निवेश योजना। पूजी निवेश योजना राज्य पारेषण युटिलिटी (एस टी यू) द्वारा बनायी गयी सदृश योजना के अनुसार होगी तथा निवेश योजना में निधियन का स्रोत वित्त पोषण योजना व तत्समान पूजी चरण अनुसूची के साथ साथ पूंजीगत व्यय के वार्षिक चरण भी सम्मिलित होने चाहिये।
- vi) प्रस्तावित प्रत्येक योजना की उपयुक्त संरचना तथा वित्त पोषण की लागत (ऋण पर व्याज व इक्विटी पर वापसी वर्तमान ऋण करारों के निबंधन इत्यादि)
- डी) राज्य भार प्रेषण केन्द्र के लिये व्यावसायिक योजना संपूर्ण नियन्त्रण अवधि के लिये होगी तथा इसमें अन्य बातों के अलावा निम्नलिखित का समावेश होगा:-
- i) व्यय की चरण बद्धता व निधियन स्वरूप सहित पूजी निवेश योजना
  - ii) नियन्त्रण अवधि हेतु आकलित बजट
- (2) आवेदक, व्यावसायिक योजना के एक भाग के रूप में नियन्त्रण अवधि हेतु अपनी जन शक्ति नियोजन के संबंध में विवरण भी प्रस्तुत करेगा।
- (3) आवेदक एम.वाय टी याचिका दायर करने से पहले आयोग से व्यावसायिक योजना अनुमोदित करवायेगा।
- (4) आयोग, उचित परामर्श प्रक्रिया के पश्चात् व्यावसायिक योजना की समीक्षा करेगा व उसे अनुमोदित करेगा।

#### 10. कतिपय परिवर्तियों हेतु विशिष्ट विक्षेप पथ

- (1) पूर्व कार्य प्रदर्शन को ध्यान में रखकर कतिपय परिवर्तियों के लिये आयोग एक विक्षेप पथ तय करेगा। परन्तु जिन परिवर्तियों के लिये आयोग विक्षेप पथ तय करेगा उनमें निम्नलिखित सम्मिलित होगा
- ए) एक उत्पादक स्टेशन के मामले में:
- उत्पादक कंपनी की उपलब्धता स्टेशन उष्मा दूर गति तेल उपभाग, अनुषंगी उपभाग मागस्थ हानियां इत्यादि
- बी) पारेषण अनुज्ञापी के मामले में
- पारेषण हानियां, पारेषण प्रणाली उपलब्धता, इत्यादि
- सी) वितरण अनुज्ञापी के मामले में.
- अपूर्ति उपलब्धता तार उपलब्धता वितरण हानियां संग्रहण कार्यकुशलता, इत्यादि।

परन्तु आगे यह कि इस विक्षेप पथ में परिभाषित लक्ष्यों के सापेक्ष उच्च व निम्न कार्य प्रदर्शन के कारण उपभोक्ताओं के साथ साथ व हानियों की भागीदारी का उपबन्ध करना चाहिये परन्तु आगे यह भी कि आयोग प्रत्येक नियन्त्रण अवधि में प्रारम्भ में विक्षेप पथ की समीक्षा करेगा तथा पिछली नियन्त्रण अवधि में अनुज्ञापी/उत्पादक कंपनी द्वारा संबंधित कार्य निष्पादन का विचार करेगा।

- (2) इन विनियमों के अनुरार आयोग द्वारा निश्चित विक्षेप पथ आवेदक द्वारा एम.वाय.टी. याचिका में निगमित किये जायेंगे।

### 11. नियन्त्रण अवधि हेतु एम.वाय.टी. याचिका

- (1) आवेदक, शपथपत्र के अधीन तथा यूईआरसी (कारोबार का संचालन) विनियम, 2004 के अनुसार, आयोग द्वारा निर्धारित प्रारूप में नियन्त्रण अवधि के प्रारम्भ होने वाले वर्ष से पिछले वर्ष की 30 नवम्बर तक, लागू शुल्क के साथ, नियन्त्रण अवधि के प्रत्येक वर्ष हेतु शुल्क से अपेक्षित राजस्व व कुल राजस्व आवश्यकता का पूर्वानुमान प्रस्तुत करेगा।
- (2) नियन्त्रण अवधि के प्रत्येक वित्त वर्ष हेतु कुल राजस्व आवश्यकता का पूर्वानुमान:
  - ए) नियन्त्रण अवधि के प्रत्येक वित्त वर्ष हेतु कुल राजस्व आवश्यकता के विभिन्न अवयवों के प्रक्षेपण हेतु, आवेदक एक गणितीय प्रतिरूप विकसित करेगा। इसके लिए आवेदक उपयुक्त वृहद् आर्थिक परिवर्तियां बाजार सूचकांक पिछले वर्ष की वृद्धि के स्तरों का उपयोग करेगा इसके अतिरिक्त आवेदक अपनी एम.वाय.टी. याचिका तथा वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा व शुल्क अवधारण हेतु याचिका के साथ सभी फार्मूले व सफरों के साथ उपरोक्त प्रतिरूप की एक सॉफ्ट कॉपी जमा करेगा।
  - बी) जहां किसी नियन्त्रण अवधि के लिये आवेदक कुल राजस्व आवश्यकता के किसी अवयव के पूर्वानुमान हेतु कायावधि में परिवर्तन चाहता है वह, वह एसी नियन्त्रण अवधि के प्रारम्भ होने से कम से नौ महीने पहले अपने पूर्वानुमान को आयोग के साथ मार्गदर्शित व सहायी तर्कसंगतता प्रस्तुत करते हुए आयोग में अनुमोदन हेतु आवेदन करेगा।
- (3) शुल्क एवं प्रभारों से अपेक्षित राजस्व का पूर्वानुमान
  - ए) आवेदक निम्नलिखित के आधार पर शुल्क एवं प्रभारों से अपेक्षित राजस्व के प्रक्षेपण के लिये गणितीय प्रतिरूप विकसित करेगा -
    - i) एक उत्पादक कंपनी के मामले में, आवेदन करने की तिथि पर प्रचलित उत्पादन शुल्कों तथा विवरण अनुज्ञापी व उन्मुक्त अभिगमन उपभोक्ताओं को आबंटित क्षमता के



आकलन तथा नियन्त्रण अवधि के प्रत्येक वित्त वर्ष हेतु अपेक्षित ऊर्जा उत्पादन के आधार पर

- ii) एक पारेषण अनुज्ञापी के मामले में, आवेदन करने की तिथि पर प्रचलित पारेषण शुल्को तथा प्रणाली का उपयोग करने वालों जिसमें नियन्त्रण अवधि प्रत्येक वित्त वर्ष हेतु उन्मुक्त अभिगमन उपभोक्ता सम्मिलित है को आबटित क्षमता के आकलन के आधार पर
- iii) विवरण अनुज्ञापी के मामले में, आवेदन करने की तिथि पर प्रचलित खुदरा व व्हीलिंग शुल्को तथा नियन्त्रण अवधि के प्रत्येक
- iv) एम.एल.डी.सी. मामले में, आवेदन करने की तिथि पर लागू फीस व शुल्को तथा अन्तराज्यीय पारेषण प्रणाली के उपयोग कर्ताओं को आबटित पारेषण क्षमता के आधार पर।
- v) आवेदक वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा व शुल्क अक्धारण हेतु याचिका तथा अपनी एम.वाय.टी. याचिका के साथ सभी फॉर्मूलो व सपर्को के साथ उपरोक्त प्रतिरूप की एक सॉफ्ट कापी जमा करेगा।

(4) आवेदन की जाँच करने के पश्चात् आयोग या तो:-

- ए) अपने आदेश में विनिर्दिष्ट आशोधनों व शर्तों के अधीन नियन्त्रण अवधि के लिये शुल्क व प्रभारों से अपेक्षित राजस्व तथा कुल राजस्व आवश्यकता के पूर्वानुमान को अनुमोदित करते हुए आदेश पारित करेगा या
- बी) कारण अभिलिखित कर आवेदन अस्वीकार करेगा।  
परन्तु आवेदन अस्वीकार करने से पहले आवेदक को सुनवाई का युक्तियुक्त अवसर प्रदान किया जायेगा।

(5) अपने एम.वाय.टी. आदेश में आयोग कुल राजस्व आवश्यकता में समावेशित परिवर्तित्तयो तथा आवेदक के उक्त शुल्क व प्रभारों से आवेदक राजस्व को विनिर्दिष्ट करेगा जिसमें वार्षिक कार्य प्रदर्शन समीक्षा व एक भाग के रूप में आयोग द्वारा समीक्षा की जानी है।

परन्तु ऐसे परिवर्तित्तों का अभाव में राज्य पूर्वानुमान की इस मर्यादा को सीमित होगे जिसका आयोग की राय में नियन्त्रण अवधि में राज्य के उपभोक्ताओं को विद्युत की आपूर्ति की लागत पर भौतिक प्रभाव होगा।

परन्तु आगे यह कि नीचे दिये विनियम के अधीन आयोग द्वारा नियत परिवर्तिया वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा का भाग होगी जब तक कि उन्हें आयोग द्वारा अपने आदेश में ऐसी समीक्षा से छूट प्रदान न की गई हो।

## 12. वार्षिक लेखों, रिपोर्ट्स इत्यादि की तैयारी व इन्हें जमा करना।

- (1) प्रत्येक आवेदक वार्षिक लेखा विवरण तैयार करेगा तथा वर्तमान वर्ष, पिछले वर्ष आगामी वर्ष सहित एम वाय टी नियन्त्रण अवधि के शेष वर्षों में सम्भावित रूप से की जाने वाली गतिविधियों का विवरण देते हुए वार्षिक रिपोर्ट व आकड़ भी तैयार करेगा। इन गतिविधियों को रिपोर्ट्स विभाजन कार्य निष्पादन मापदंडों के सबध में लक्ष्य व उपलब्धिया भी इंगित करेगी। ये रिपोर्ट्स प्रत्येक वर्ष 30 नवम्बर तक दो प्रतियों में आयोग को प्रस्तुत की जायेगी।
- (2) आयोग, आवेदक को ऐसी अतिरिक्त जानकारी जो अपने कार्य निष्पादन के लिए आवश्यक हो आयोग या ऐसे अन्य प्राधिकारी को जो आयोग इस निमित्त अभिहित करे, के पास जमा करने का भी निर्देश दे सकता है।
- (3) आयोग उपयुक्त समय पर पृथक विनियामक लेख तैयार करने के लिए प्रपत्र विनिर्दिष्ट कर सकता है।

## 13. वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा।

- (1) बहुवर्षीय शुल्क सरचना के अन्तर्गत उत्पादक कंपनी या पारषण अथवा वितरण अनुज्ञापी या एस एल डी सी का कार्य निष्पादन, वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा के अधीन होगा।
- (2) आवेदक, शपथपत्र के अधीन तथा इ ई आर सी (कारोबार का संचालन) विनियम, 2004 के अनुसार प्रत्येक वर्ष 30 नवम्बर तक वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा हेतु आवेदन करेगा।  
परन्तु आवेदक आयोग को जानकारी ऐसे प्रपत्र पर प्रस्तुत करेगा जैसा कि समय समय पर आयोग द्वारा निवृत्त किया जाये। इसमें राज्य लेखा विवरण, लेखा पुस्तिकाओं व उद्धरण तथा अन्य ऐसे विवरण होंगे जो कि कुल राजस्व आवश्यकता तथा शुल्क व प्रभारों से अपेक्षित राजस्व के अनुमोदित पूर्वानुमान से वित्तीय कार्य निष्पादन में किसी निर्धारित हो सके। इसका प्रमाण के निर्धारण हेतु आयोग को विचार आवश्यक है।

परन्तु आगे यह कि वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा हेतु आवेदन, इसके लिए विनियमों में विनिर्दिष्ट समय सीमा की भीतर शुल्क के अवधारण हेतु आवेदन के साथ इन विनियमों के अधीन उपबधित तरीकों से आयोग को प्रस्तुत किया जायेगा।

(3) वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा की परिधि, कुल राजस्व आवश्यकता तथा शुल्क व प्रभारों से अपेक्षित राजस्व के अनुमोदित पूर्वानुमान के साथ आवेदक के कार्य निष्पादन की तुलना होगी तथा इसमें निम्नलिखित का समावेश होगा।

(ए) ऐसे पिछले वित्त वर्ष के लिए अनुमोदित पूर्वानुमान के साथ पिछले वित्त वर्ष के लिए आवेदक के संपरीक्षित कार्य निष्पादन की तुलना तथा नियंत्रण अयोग्य कारकों के प्रभाव के पारगमन सहित कुशल जांच के अधीन व्ययों व राजस्व का सहीकरण।

(बी) आवेदक के नियन्त्रण के भीतर कारकों (निष्पादन योग्य कारक) तथा वे कारक जो आवेदक के नियन्त्रण के बाहर हों (नियन्त्रण अयोग्य कारक) में अनुमोदित पूर्वानुमान के सदर्भ में कार्य निष्पादन में परिवर्तनों का वर्गीकरण।

(सी) पिछले वित्त वर्ष के लिए संपरीक्षित वित्तीय परिणामों के आधार पर, यदि आवश्यक हो, आगामी वित्त वर्ष के लिये आकलनों का सशोधन।

(डी) पिछले वर्ष के लिए नियंत्रण योग्य कारकों के कारण लाभों व हानियों की भागीदारी का सगणन।

(4) समीक्षा पूर्ण हो जाने पर आयोग, इस विनियम के अधीन नियत परिवर्तियों के लिए कार्य निष्पादन में किन्हीं परिवर्तनों का अपेक्षित परिवर्तनों को आवेदक के नियन्त्रण के भीतर कारकों (नियंत्रण योग्य कारक) या आवेदक के नियंत्रण के बाहर कारकों (नियंत्रण अयोग्य कारक) के साथ गुणारोप करेगा।

परन्तु जहां आवेदक या कोई हितबद्ध या प्रभावित पक्ष इस विनियम का विनिर्दिष्ट करते समय नियत न किए गये किसी परिवर्तन के लिए यह समझता है कि नियन्त्रण अयोग्य कारकों या कुछ नये नियंत्रण योग्य कारकों के कारण किसी वित्त वर्ष के लिए कार्य निष्पादन में भौतिक परिवर्तन या अपेक्षित परिवर्तन है तो ऐसा आवेदक या हितबद्ध या प्रभावित पक्ष ऐसे वित्त वर्ष के लिए उक्त के अधीन समीक्षा में आयोग के निर्देश पर ऐसे परिवर्तनों को सम्मिलित करने के लिए आयोग के पास आवेदक कर सकता है।

(5) नियन्त्रण अयोग्य कारकों में आयोग द्वारा अवधारित निम्नलिखित कारक सम्मिलित होंगे जो आवेदक के नियंत्रण के बाहर थे व उसके द्वारा न्यूनीकृत नहीं किये जा सकते थे नियंत्रण अयोग्य कारकों के कुछ उदाहरण निम्नलिखित हैं—

(ए) अपरिहार्य घटनाएं, जैसे युद्ध, अग्नि, प्राकृतिक आपदा इत्यादि।

(बी) विधि, न्यायिक ऐलानों केन्द्रीय सरकार राज्य सरकार या आयोग के आदेशों में परिवर्तन।

(सी) आर्थिक प्रभाव जैसे वृद्धि दर बाजार ब्याज दर, करों या वैधानिक उद्ग्रहण में अपेक्षित परिवर्तन।

- (डी) वितरण अनुज्ञापियों इत्यादि के लिए ऊर्जा कय व्ययो में परिवर्तन।
- (ई) भाडे की दरों में परिवर्तन।
- (एफ) विपरीत प्राकृतिक घटनाओं के कारण जल विद्युत ताप मिश्रण में बदलाव के कारण परिवर्तन तथा।
- (जी) उपभोक्ताओं को आपूर्ति की गई विद्युत की मात्रा या उपभोक्ताओं की संख्या में परिवर्तन।
- (6) आवेदक के कार्य निष्पादन में अपेक्षित परिवर्तन या कुछ दायित्व परिवर्तन जिन्हें प्रायोग द्वारा नियन्त्रण योग्य कारकों में रखा जा सकता है में निम्नलिखित सम्मिलित होंगे
- (अ) पूंजीगत व्यय में परिवर्तन के कारण निष्पादन में परिवर्तन जिन्हें ऐसी परियोजना की परिधि में अनुमोदित कुशलताओं के कारण पूंजीगत व्यय में परिवर्तन जिन्हें ऐसी परियोजना की परिधि में अनुमोदित परिवर्तन वैधानिक उद्ग्रहण में परिवर्तन या अपरिहार्य घटनाओं को कारण नहीं माना जा सकता
- (बी) अशोध्य ऋणों सहित, तकनीकी व वाणिज्यिक हानियों में परिवर्तन।
- (सी) मानदण्डों में परिवर्तन।
- (डी) कार्यरत पूंजी आवश्यकताओं में परिवर्तन।
- (ई) यूईआरसी (कार्य निष्पादन के मानक) विनियमों में विनिर्दिष्ट मानकों को पूरा करने में विफलता सिवाय जहां उन विनियमों के अनुसार छूट प्राप्त है।
- (एफ) पूंजीगत व्यय में परिवर्तन के कारण वित्त पोषण स्वरूप में परिवर्तन।
- (जी) आपूर्ति की मात्रा में परिवर्तन।
- (एच) अनुरक्षण एवं रखरखाव व्ययों में परिवर्तन।
- (7) आवेदक विनियम 11 के अधीन पूर्वानुमान विकसित करते समय अतिरिक्त जानकारी पहले से न मिल पाने या उपलब्ध न होने के फलस्वरूप वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा के एक भाग के रूप में नियन्त्रण अवाधों के शेष भाग हेतु शुल्क व प्रभारों से कुल राजस्व आवश्यकता व अपेक्षित राजस्व के अनुमादित पूर्वानुमान में आशोधन हेतु आवेदन कर सकता है।
- (8) आयोग को विनियम 11 के अधीन पूर्वानुमान विकसित करते समय अतिरिक्त जानकारी पहले से न मिल पाने या उपलब्ध न होने के फलस्वरूप वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा के एक भाग के रूप में नियन्त्रण अवाधों के शेष भाग हेतु शुल्क व प्रभारों से कुल राजस्व आवश्यकता व अपेक्षित राजस्व के अनुमोदित पूर्वानुमान में आशोधन कर सकता है।

(9) उपरोक्त विनियम 9 व विनियम 13 के अधीन किये गये आवेदन पर आयोग उसी तरह विचार करेगा जिस तरह के शुल्क से अवधारण हेतु मूल आवेदन पर किया जाता तथा ऐसी समीक्षा पूर्ण हो जाने पर या तो ऐसे परिवर्तनों के साथ प्रस्तावित आशोधन अनुमोदित करेगा या कारण अभिलिखित कर आवेदन अस्वीकार करेगा।

(10) वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा पूर्ण हो जाने पर आयोग निम्नलिखित को अभिलिखित कर आदेश पारित करेगा—

(ए) नियंत्रण अयोग्य कारकों के कारण आवेदक को अनुमोदित कुल लाभ या हानि तथा वह तत्र निराकरे द्वारा आवेदक विनियम 14 के अन्तर्गत ऐसे लाभ या हानियों को पारगमित कर सके।

(बी) नियंत्रण योग्य कारकों के कारण आवेदक को अनुमोदित लाभ या हानि तथा ऐसे लाभ या हानि की राशि जिसकी विनियम 15 के अनुसार भागीदारी की जायेगी।

(सी) आगामी वर्ष हेतु आवेदक के पूर्वानुमान का अनुमोदित आशोधन, यदि कोई है।

आवेदक के ए आर आ के सहीकरण के कारण इन विनियमों के अनुसार आयोग द्वारा अवधारित अधिशेष/न्यूनता को आगामी वर्ष में अग्रनीत किया जायेगा।

#### 14. नियंत्रण अयोग्य कारकों के कारण हानि व लाभों की भागीदारी।

(1) नियंत्रण अयोग्य कारकों के कारण आवेदक को हुए अनुमोदित कुल लाभ या हानि को ऐसी अवधि हेतु शुल्क/प्रभारों में समायोजन के रूप में पारगमित किया जायेगा जैसी आयोग के आदेश में विनिर्दिष्ट की जाये।

(2) उपरोक्त उप विनियम (1) में समाहित कुछ भी ईंधन के मूल्य में परिवर्तन के कारण किसी लाभ या हानि में लागू न हो होगा, इस पर विनियम, सुसंगत भाग के अधीन विनिर्दिष्ट किया गया अनुसार विचार किया जायेगा।

#### 15. नियंत्रण योग्य कारकों के कारण हानि व लाभों की भागीदारी।

(1) नियंत्रण योग्य कारकों के कारण आवेदक को हुए अनुमोदित कुल लाभ पर निम्नलिखित तरीके से विचार किया जायेगा।

(ए) ऐसे लाभ का 20% ऐसी अवधि हेतु शुल्कों में छूट के रूप में पारगमित किया जायेगा जैसी कि आयोग के आदेश में विनिर्दिष्ट की जायेगी।

(बी) लाभ की शेष राशि आवेदक के विवेकानुसार उपयोग में लाई जायेगी।

#### 16. शुल्क अवधारण की आवर्तिता।

- (1) आयोग ऐसे वित्त वर्ष प्रारम्भ में नियंत्रण अवधि के दौरान प्रत्येक वित्त वर्ष हेतु एक बहुवर्षीय शुल्क संरचना के अधीन सम्मिलित उत्पादक कंपनी/पारेषण अनुज्ञापी/वितरण अनुज्ञापी/एम एल डी सी के शुल्क/प्रभार अवधारित करेगा, जिसमें निम्नलिखित का ध्यान रखा जायेगा:-

(ए) इन विनियमों में विनिर्दिष्ट एम वाय टी सिद्धान्त, तथा

(बी) ऐसे वित्त वर्ष हेतु कम राजस्व आशयक तथा शुल्क व प्रभारों से अग्राक्षित राजस्व का अनुमोदित पूर्वानुमान जिसमें ऐसे पूर्वानुमान के अनुमोदित आशोधन सम्मिलित है तथा

(सी) पिछले वित्त वर्ष के लिए सहीकरण का प्रभाव तथा वर्तमान वित्त वर्ष हेतु अंतिम सहीकरण, तथा वार्षिक कार्य निष्पादन सीमीक्षा के अनुसरण में शुल्कों में पारगमन किये जाने वाले लाभ व हानियां।

- (2) एक पारेषण अनुज्ञापी या एक वितरण अनुज्ञापी या एक उत्पादक कंपनी या एम एल डी सी के लिए ए आर आर की वसूली हेतु शुल्क व प्रभार, ईंधन लागत व ऊर्जा क्रय लागत के कारण इन विनियमों के अधीन विनिर्दिष्ट ईंधन अधिशेष फार्मूला के निबधनों के अधीन अभिव्यक्त रूप से अनुमति प्राप्त किन्हीं परिवर्तनों के सबंध में को छोड़कर साधारणतया वर्ष में एक बार से अधिक अवधारित नहीं किये जायेंगे।

#### 17. शुल्क के अवधारण हेतु याचिका

- (1) अधिनियम के अधीन शुल्क के अवधारण हेतु आवेदन ऐसे प्रपत्र में व इस प्रकार किया जायेगा जैसा कि उन विनियमों में विनिर्दिष्ट किया जाये तथा ऐसे शुल्क के साथ ही जैसा कि समय समय पर सशोधित यूइआरसी (फीस व जुमाना) विनियम 2002 के अधीन विनिर्दिष्ट किया गया हो।
- (2) नियंत्रण अवधि के प्रथम वर्ष हेतु शुल्क व प्रभारों के लिए आवेदन विनियम 17 के अधीन नियंत्रण अवधि हेतु बहुवर्षीय शुल्क याचिका के साथ किया जायेगा तथा नियंत्रण अवधि के पश्चात्तवर्ती वर्षों के लिए शुल्क व प्रभारों हेतु सम्मिलित विनियम 17 के अधीन विनिर्दिष्ट शुल्क/प्रभार निष्पादन समीक्षा के साथ की जायेगी।
- (3) उद्योग संरचना व व्ययों के परिवर्तन हेतु शुल्क अवधारण हेतु जानकारी जमा करने के लिए प्रारूप, उत्पादन पारेषण, वितरण एम एल डी सी प्रकारों के लिए पृथक रूप से विनिर्दिष्ट किया



जायेगा। इन प्रारूपों में प्रस्तुत की गई जानकारी के साथ समर्थक दरतावेज/गणना व सॉफ्ट कॉपीज भी होनी चाहिये।

(4) शुल्क के अवधारण हेतु याचिका में निम्नलिखित सम्मिलित होगा:-

- (ए) नियन्त्रण अवधि के प्रत्येक वर्ष के लिए वर्तमान शुल्क का विवरण तथा निबधन एवं शर्तों व वर्तमान शुल्क से अपेक्षित राजस्व।
- (बी) राज्य सरकार से प्राप्त शोध या कल्पित शोध किसी सहायिकी के परिकलन का पूर्ण विवरण देते हुए प्रस्तावित शुल्कों का विवरण, प्रयोजन/उपभोक्ता जिसको निर्देशित है, यह दर्शाते हुए विवरण कि उन उपभोक्ताओं पर लागू वर्तमान व प्रस्तावित शुल्क में सहायिकी किस तरह प्रक्षेपित है। इस विवरण में उन उपभोक्ताओं के लिए सहायिकी का विचार किए बिना पारिकलित शुल्क भी सम्मिलित होगा। सहायिकी परिकलन में उस अवधि की स्थिति की तुलना भी की जानी चाहिए जिसके लिए शुल्क लागू होना है।
- (सी) वार्षिक राजस्वों में आकलित परिवर्तन का विवरण जो उस अवधि, जिसके लिए शुल्क लागू होना है, में प्रस्तावित शुल्क परिवर्तन से प्राप्त होगा।
- (डी) यदि प्रस्तावित शुल्क वित्त वर्ष के आरम्भ होने के पश्चात् प्रारम्भ होता है तो अपेक्षित राजस्व के अनुपात तथा वित्त वर्ष के शेष माहों में प्रस्तावित शुल्क आशोधन के अधीन आपूर्ति की गई विद्युत की मात्रा का विवरण सम्मिलित किया जायेगा।
- (ई) वितरण अनुज्ञापी के मामले में प्रत्येक श्रेणी के उपभोक्ता के संबंध में वाह्य सहायिकी व प्रति सहायिकी को छोड़कर, आपूर्ति की लागत वार वोल्टेज का विस्तृत परिकलन।
- (एफ) वितरण अनुज्ञापी के मामले में, वर्तमान शुल्क में व प्रस्तावित शुल्क में प्रति सहायिकी की राशि का परिकलन दर्शाते हुए विवरण ऐसा अवधारण आयोग द्वारा जारी दिशा निर्देशों के अनुसार होगा।
- (जी) प्रस्तावित शुल्क परिवर्तनों के लिए तर्काधार देते हुए एक व्याख्यात्मक नोट।
- (एच) सुसंगत अनुज्ञापिका की शर्तों द्वारा अपेक्षित या आयोग द्वारा विनिर्दिष्ट कोई अन्य जानकारी।

- (5) यदि किसी शक्ति के फॉर एफर सर्विस अनुरोधित है तथा/या वह वितरण या पारेषण के माध्यम से अधिक क्षेत्र के लिए अनुज्ञापी समझा जाता है तो वह प्रत्येक अनुज्ञप्ति या पारेषण अथवा वितरण के समय में उपरोक्तानुसार दृश्य तथ्यांक प्रस्तुत करेगा। शर्तों के अनुसार उत्पादन क्षमता की आधार पर स्टेशन-वार परिकलन प्रस्तुत करेगी।



- (1) आयोग, जनता से प्राप्त सभी सुझावों व आपत्तियों पर विचार करने के पश्चात् पूर्ण आवेदन की प्राप्ति अर्थात् याचिका की अभिस्वीकृति से एक सौ बीस-(120) दिन के भीतर
- (ए) ऐसे आदेश में समाहित ऐसे आशोधनों व ऐसी शर्तों के साथ आवेदन को स्वीकार करते हुए आदेश जारी करेगा, या
- (बी) यदि ऐसा आवेदन अधिनियम के उपबधों तथा उसके अधीन बनाये गये नियमों व विनियमों या तत्समय प्रभावी किसी अन्य विधि के उपबधों के अनुरूप नहीं है तो कारण अभिलिखित कर आवेदन को अस्वीकार करेगा
- (2) आयोग द्वारा अवधारित शुल्क, शुल्क आदेश में विनिर्दिष्ट तिथि से प्रवृत्त होगा,

## 20. शुल्क का प्रकाशन।

आवेदक, आयोग द्वारा अनुमोदित शुल्क या शुल्कों को कम से कम दो (2) स्थानीय भाषा के ऐसे दैनिक समाचारों में प्रकाशित करेगा, जिनका अनुज्ञापी के क्षेत्र में प्रसार हो तथा अनुमोदित शुल्क / शुल्क अनुसूची अपनी इन्टरनेट साईट पर डालेगा तथा यथास्थिति ऐसे शुल्क या शुल्कों को समाविष्ट किये हुए एक पुस्तिका किसी भी इच्छुक व्यक्ति को विक्रय हेतु उपलब्ध करवायेगा।

अपनी इन्टरनेट वेब साईट पर डालेगा तथा यथास्थिति ऐसे शुल्क / शुल्कों को समाविष्ट किये हुए एक पुस्तिका जो किसी भी व्यक्ति को उचित भुगतान पर प्राप्त हो सके उपलब्ध करवायेगा।

परन्तु जहाँ आवेदक एक उत्पादक कंपनी है, वहाँ यह प्रकाशन ऐसे समाचार पत्र में होगा जिसका ऐसे वितरण अनुज्ञापी के आपूर्ति क्षेत्र में व्यापक प्रसार हो जिसकी शुल्क आदेश के निबधनों में विद्युत की आपूर्ति किया जाना प्रस्तावित है तथा ऐसी उत्पादक कंपनी की वेब साईट में भी डाला जायेगा।

## 21. शुल्क आदेशों का संप्रेक्षण।

आयोग, आदेश देने के सात दिन के भीतर आदेश की एक प्रति उत्तराखण्ड सरकार केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण आवेदक व उत्तरवादियों को भेजेगा।

## भाग-3

## लागत व वापसी की संगणना हेतु वित्तीय सिद्धान्त

## 22. ऋण इक्विटी अनुपात।

- (1) 01.04.2013 को या उसके पश्चात् वाणिज्यिक प्रचालन के अधीन घोषित परियोजना के लिए ऋण इक्विटी अनुपात 70 : 30 होगा। जहां नियोजित इक्विटी 30 से अधिक है वहां शुल्क के प्रयोजन हेतु इक्विटी की राशि 30 से अधिक होगी। जहां नियोजित इक्विटी 30 से कम है वहां वास्तविक इक्विटी का उपयोग शुल्क संगणना में इक्विटी पर प्रतिफल के अवधारण हेतु किया जायेगा।
- (2) उत्पादक कंपनी पारेषण अनुज्ञापी, वितरण अनुज्ञापी या एस एल डी सी के मामले में जहां निवेश 01.04.2013 से पहले किया गया है वहां ऋण इक्विटी अनुपात पूर्व आदेशों में आयोग द्वारा अनुमोदित किये गये अनुसार होगा।
- (3) खुली आरक्षतियों से सरचित आंतरिक ससाधन के निवेदश तथा शेयर पूजी जारी करते समय उत्पादक कंपनी, या पारेषण अनुज्ञापी या वितरण अनुज्ञापी या एस एल डी सी द्वारा जुटाया गया प्रीमियम यदि कोई है तो वह भी इक्विटी पर प्रतिफल की संगणना के प्रयोजन हेतु प्रदत्त पूजी माना जायेगा बशर्ते कि ऐसी प्रीमियम राशि तथा आंतरिक ससाधनों का उपयोग वास्तव में पूजीगत व्यय को पूरा करने के लिए किया जाये।
- (4) विदेशी मुद्रा में निवेशित इक्विटी, इसके अभिदान की तिथि (दो ) पर प्रचलित विनियम दर के आधार पर रूपये में संपरिवर्तित की जायेगी।

## 23. पूंजी लागत व पूंजी संरचना।

- (1) एक उत्पादक कंपनी, पारेषण अनुज्ञापी, वितरण अनुज्ञापी तथा एस एल डी सी के मामले में 1.4.2013 से पहले किया गया निवेश अपने पूर्व आदेशों में आयोग द्वारा अनुमोदित निवेशों के आधार पर स्वीकार किया जायेगा।
- (2) पूंजी लागत के सिद्धान्त अनुसंधान हेतु वर्तमान लागत दरों पर वितरण प्रणाली या एस एल डी सी की क्षमता स्थापित प्रचलित अनुरक्षित या आवर्धित करने के लिये आशयित कोई अनुज्ञापी कोई परियोजना ग्रहण करने से पहले परियोजना पूजी लागत व वित्त पोषण योजना के 'सिद्धान्त'।

अनुमोदन के लिए यूईआरसी (कारोबार का संचालन) विनियम 2004 के अनुरूप आयोग को शपथपत्र के अधीन एक आवेदन/वितरण प्रणाली या एस एल डी सी के आवेदन/याचिका में निम्नानुसार स्पष्ट रूप से प्रयोजन उपबंधित किया जायेगा।

पारेषण आवेदन/याचिका में एक युटिलिटी विशेष हेतु सुरागत प्रणाली सुदृढीकरण भार वृद्धि इसके लागत लाभकारी विश्लेषण तथा अन्य विवरण जैसे परियोजना की अवस्थिति, स्थल विशेषताएँ, पूँजी लागत का ब्यौरा वित्तीय पैकेज कार्य निष्पादन मानदंड संस्थापन अनुसूची, सदर्थ मूल्य स्तर आकलित पूर्ण लागत जिसमें विदेशी मुद्रा घटक (यदि कोई है) भी सम्मिलित है, निर्धारित व साधित किये जाने वाले पर्यावरण मानक, इत्यादि पर जानकारी का समावेश होगा।

वितरण आवेदन/याचिका में प्रणाली सुदृढीकरण होने में कम से कम भार वृद्धि पूरा करने यूईआरसी (कार्य निष्पादन के मानक) विनियम 2007 के अधीन दायित्व पूरा करने वित्तीय पैकेज कार्य निष्पादन मानदंड, संस्थापन अनुसूची, सदर्थ मूल्य स्तर, आकलित पूर्ण लागत जिसमें विदेशी मुद्रा धारक (यदि कोई है) भी सम्मिलित है, निर्धारित व साधित किये जाने वाले पर्यावरण मानक पर जानकारी का समावेश होगा।

परन्तु जहाँ आयोग ने आकलित पूँजी लागत व वित्त पोषण योजना का "सिद्धान्तत" अनुमोदन किया है वहाँ यह एक युटिलिटी विशेष हेतु ए आर आर व शुल्कों का अवधारण करते समय वास्तविक पूँजी व्यय पर कुशल जांच लागू करने के लिए दिशानिर्देश कारक के रूप में कार्य करेगा।

- (3) शुल्क अवधारण हेतु अनुमोदित पूँजी लागत पर विचार किया जायेगा तथा यदि परियोजना लागत में किसी वृद्धि के लिये पर्याप्त औचित्य प्रदान किया गया है तो कुशल जांच के अधीन आयोग इस पर विचार करेगा।

परन्तु यदि वास्तविक पूँजी लागत अनुमोदित पूँजी लागत से कम है तो वास्तविक पूँजी लागत पर विचार किया जायेगा।

परन्तु पूँजी लागत की कुशल जांच समय समय पर आयोग द्वारा विनिर्दिष्ट स्थिर बिंदु मानकों के आधार पर की जायेगी।

परन्तु आगे यह कि ऐसे मामलों में जहाँ स्थिर बिंदु मानक प्रकाशित नहीं किये गये हैं वहाँ कुशल जांच में परीक्षित व्यय की यकिनतापूर्ण वित्त पोषण योजना निर्माण की जायेगी तथा कार्य कुशल प्रौद्योगिकी का उपयोग लागत अधिकता समय अधिकता तथा ऐसे मामलों की सवीक्षा जो शुल्क अवधारण हेतु आयोग द्वारा आवश्यक समझे जाये, सम्मिलित होगी।

परन्तु यह भी कि आयोग, स्वतंत्र अभिकरण या विशेषज्ञ द्वारा परियोजनाओं की लागत की जाच के लिए दिशा निर्देश जारी कर सकता है तथा ऐसा होने पर ऐसे अभिकरण या विशेषज्ञ द्वारा जाच की गई पूंजी लागत पर ही शुल्क अवधारक करते समय आयोग द्वारा विचार किया जायेगा।

परन्तु यह भी कि यदि किसी जल विद्युत उत्पादक स्टेशन का स्थल बोली की द्विचरण पारदर्शी प्रक्रिया अपनाते हुए राज्य सरकार द्वारा किसी विकासकर्ता (जो राज्य के स्वामित्व वाली या राज्य द्वारा नियंत्रित कंपनी न हो) को दिया जाता है तो परियोजना स्थल का आबटन पाने के लिए देय/भुगतान किये गये प्रीमियम सहित परियोजना विकासकर्ता द्वारा किये गये कोई व्यय या किये जाने के लिए प्रतिबद्ध किसी व्यय को पूंजी लागत में सम्मिलित नहीं किया जायेगा।

परन्तु यह भी कि ऐसे जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के मामले में पूंजी लागत में निम्नलिखित सम्मिलित होगा:

- (ए) अनुमोदिन रूप में नेशनल आर एंड आर पॉलिसी तथा आर एंड आर पैकेज के अनुरूप परियोजना के अनुमोदित पुनर्वास व पुनर्स्थापना (आर एंड आर) की लागत, तथा
  - (बी) प्रभावित क्षेत्रों में राजीव गांधी ग्रामीण विद्युतीकरण योजना (आर जी जी वी वाय) की ओर परियोजना विकास कर्ता के 10% अंशदान की लागत।
- (4) कार्य की मूल परिधि तक सीमित कंपनी के संपरीक्षित लेखों के आधार पर पूंजीकरण की तिथि पर वास्तविक पूंजीगत व्यय पर आयोग द्वारा कुशल जाच के अधीन विचार किया जायेगा।
  - (5) जहाँ ऊर्जा क्रय करार या पारेषण या व्हीलिंग करार में पूंजी लागत की सीमा का प्रावधान है वहां आयोग द्वारा स्वीकृत पूंजीगत व्यय शुल्क अवधारण हेतु ऐसी सीमा का ध्यान रखेगा।
  - (6) पूंजी लागत में पूंजीकृत प्राथमिक स्पेयर्स सम्मिलित होंगे जो निम्नलिखित होंगे
    - (ए) कोयला आधारित/लिग्नाईट-अग्नि तापीय उत्पादक स्टेशनों के मामले में मूल पूंजी के 25% तक
    - (बी) गैस टर्बाइन/रापुता चक्र तापीय उत्पादक स्टेशनों के मामले में मूल पूंजी लागत के 40% तक
    - (सी) जल विद्युत उत्पादक स्टेशनों के मामले में मूल पूंजी लागत के 15% तक।
    - (डी) पारेषण लाईन के मामले में मूल पूंजी लागत के 0.75% तक।
    - (ई) पारेषण उप स्टेशन के मामले में मूल पूंजी लागत के 0.25% तक, तथा
    - (एफ) वितरण लाईनों सहित वितरण प्रणाली के मामले में मूल पूंजी लागत के 0.25% तक, तथा
    - (जी) पारेषण उप स्टेशन के मामले में मूल पूंजी लागत के 0.25% तक, तथा
  - (7) आस्तियों के पुनर्मूल्यांकन का प्रभाव नियन्त्रक अधि में अनुमेय होगा बशर्त कि इसके परिणाम स्वरूप उत्पादक कंपनी, पारेषण अनुज्ञापी व वितरण अनुज्ञापी के शुल्क में वृद्धि न हो। ऐसे पुनर्मूल्यांकन का



कोई भी लाभ वार्षिक सहीकरण के समय उत्पादक कंपनी के मामले में क्षमता प्रभार में भागीदार व्यक्तियों को तथा वितरण अनुज्ञापी के मामले में खुदरा आपूर्ति उपभोक्ताओं या पारेषण अनुज्ञापी या वितरण अनुज्ञापी के दीर्घावधि राज्यान्तर्गत उन्मुक्त अभिगमन ग्राहकों को दिया जायेगा।

- (8) इक्विटी व ऋण के सापेक्ष भाग के रूप में पूँजी की पुनः संरचना शुल्क अवधि में इस शर्त पर अनुमेय होगी कि यह शुल्क पर प्रतिकूल प्रभाव न डाले। ऐसी पुनः संरचना का कोई भी लाभ उत्पादक कंपनी के मामले में क्षमता प्रभार में भागीदार व्यक्तियों को तथा ऐसे अनुज्ञापियों के मामले में उपभोक्ताओं या पारेषण या वितरण अनुज्ञापी के दीर्घावधि राज्यान्तर्गत उन्मुक्त अभिगमन ग्राहकों को दिया जायेगा।

#### 24. अतिरिक्त पूँजीकरण।

- (1) वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि के पश्चात् तथा विभेदक तिथि तक वास्तव में हुए या होने के लिए प्रक्षेपित कार्य की मूल परिधि के भीतर निम्नलिखित पूँजीगत व्यय, कुशल जांच के अधीन आयोग द्वारा अनुमेय होंगे-

(ए) अनिष्पादन दायित्व।

(बी) निष्पादन हेतु आस्थगित कार्य।

(सी) विनियम 23 (6) के उपबन्धों के अधीन कार्य की मूल परिधि के भीतर प्रारम्भिक पूँजी स्पेयर्स का प्रापण।

(डी) मध्यस्थ के अधिनिर्णय या किसी न्यायालय के आदेश या डिक्री के अनुपालन हेतु दायित्व, तथा

(ई) विधि में परिवर्तन के कारण।

परन्तु व्यय के आकलन, आस्थगित दायित्व निष्पादन के लिये आस्थगित कार्यों के साथ साथ कार्य की मूल परिधि में सम्मिलित विवरण, शुल्क के अवधारण हेतु आवेदन के साथ जमा किया जायेगा।

- (2) उत्पादक शिपिंग के पश्चात् वास्तव में हुए निम्नलिखित खर्चों के पूँजीगत व्यय अर्थात् निम्नलिखित कुशल जांच के अधीन आयोग द्वारा स्वीकार किए जायेंगे:

(ए) मध्यस्थ के अधिनिर्णय या किसी न्यायालय के आदेश के अनुपालन हेतु दायित्व।

(बी) विधि में परिवर्तन।

(सी) कार्य के मूल परिधि के भीतर एश फंड के द्वारा हंडलिंग प्रणाली से संबंधित आस्थगित कार्य।

(डी) जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के मामले में कोई अतिरिक्त व्यय जो किसी बीमा योजना से मिली राशि के समायाजन पश्चात् भू चिज्ञानी कारणों सहित प्राकृतिक आपदाओं (उत्पादक कंपनी की



परन्तु यह भी कि यह विकल्प ऐसी उत्पादक कंपनी या यूनिट के लिए उपलब्ध नहीं होगी जिसके लिए नवीकरण व आधुनिकीकरण आरम्भ किया गया है तथा व्यय इन विनियमों के प्रारम्भ से पूर्व आयोग द्वारा स्वीकार किया गया है या एक उत्पादक स्टेशन या यूनिट के लिए जो एक जीर्ण-शीर्ण अवस्था में हो या प्रचालन व कार्य निष्पादन के शिथिल मानकों के अधीन प्रचालित से।

- (2) जहां यथास्थिति, उत्पादक कंपनी या पारेषण कंपनी नवीकरण व आधुनिकीकरण हेतु अपने प्रस्ताव के अनुमोदन के लिए आदेदन करता है वहां लागत आकलनों को युक्तियुक्त वित्त पोषण योजना पूर्णता की अनुसूची, निर्माण के दौरान व्याज कुशल प्रौद्योगिकी, लागत व्यय विश्लेषण तथा ऐसे अन्य कारक जिन्हें आयोग सुसंगत समझे का उचित विचार करने के पश्चात् अनुमोदन प्रदान किया जायेगा।
- (3) नवीकरण व आधुनिकीकरण व्यय के आकलन को जैसा विस्तार के आधार पर कुशल जांच के पश्चात् आयोग द्वारा स्वीकृत, उपगत या उपगत होने के लिये प्रक्षेपित व्यय तथा मूल परियोजना लागत से पहले से वसूल किये गये संचित अवक्षय को घटाकर प्राप्त व्यय, शुल्क अवधारण के लिये आधार प्रदान करेंगे।
- (4) कोयला आधारित/लिग्नाईट अग्निक तापीय उत्पादक स्टेशन के लिये इन विनियमों के विनियम 25 (1) के प्रथम परन्तुक में विकल्प चुनने पर एक उत्पादक कंपनी को उत्पादक स्टेशन सबधित यूनिट के वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि के सदर्थ में उपयोगी जीवन के पूर्ण होने की सबधित तिथि से अगले वित्त वर्ष से यूनिट वार 2013-14 में रु0 6.25 लाख/एम डब्ल्यू/वर्ष की दर से तथा उसके पश्चात् प्रति वर्ष बढ़ी हुई 5.72% की दर से विशेष भत्ता अनुमोदित किया जायेगा:  
परन्तु तापीय ऊर्जा सयंत्र हेतु 25 वर्ष से अधिक के लिये वाणिज्यिक प्रचालन में एक यूनिट के सबध में यह भत्ता वित्त वर्ष 2013-14 से अनुमेय होगा।  
परन्तु यह भी कि 01.04.2013 को तापीय ऊर्जा सयंत्र हेतु 25 वर्ष से अधिक के लिए वाणिज्यिक प्रचालन में एक यूनिट के संबंध में यह भत्ता वर्ष 2013-14 से अनुमेय होगा।

## 26. अतिरिक्त पूंजीकरण।

- (1) अनुज्ञापी द्वारा लिये गये निम्नलिखित स्वभाव के कार्य इस श्रेणी में रखे जायेंगे।  
ये निम्ने कार्य हैं सड़क में वाहन चलाने के लिये निर्माण के कार्य तथा प्रकाश करने के पश्चात् कार्य।  
(बी), आर जी जी वी वाय ए पी डी जार पी इत्यादि के अधीन निम्नलिखित सड़क राज्य सरकार या कन्द्र सरकार से प्राप्त अनुदानों का उपयोग करते हुए किये गये पूंजीगत कार्य।
- (2) ऐसे पूंजीगत व्यय पर व्यय किये जाने के लिये सिद्धान्त निम्नलिखित होंगे।

(ए) इन विनियमों के विनिर्दिष्ट मानकीय ओ एंड एम व्यय अनुदेय होंगे।

(बी) भाग-III में विनिर्दिष्ट अवक्षय से संबंधित उपबध यथा स्थिति अनुज्ञापी या उत्पादक कंपनी द्वारा प्रदान ऋण व इक्विटी अशदान सहित वित्तीय समर्थन की सीमा तक लागू होंगे; उपभोक्ता अशदान या पूजीगत अनुदानों सह विनियमों के माध्यम से निधिक आस्थियो पर अनुमेय नहीं होगा।

(सी) भाग-III में विनिर्दिष्ट इक्विटी पर वापसी से संबंधित उपबध यथास्थिति अनुज्ञापी या उत्पादक कंपनी द्वारा किये गये अशदान पर 7030 के मानकीय ऋण इक्विटी मिश्र की सीमा तक या वास्तविक इक्विटी, जो भी कम हो लागू होगा।

## 27. इक्विटी पर प्रतिफल

- (1) इक्विटी पर प्रतिफल, विनियम 22 के अनुसार अवधारित आधार पर इक्विटी पर सगणित किया जायेगा। परन्तु इक्विटी पर प्रतिफल, प्रत्येक वित्त वर्ष के प्रारम्भ में उपयोग में लायी गयी आस्थियो के लिए अनुमेय इक्विटी पूंजी की राशि पर अनुमेय होगा।
- (2) इक्विटी पर प्रतिफल, उत्पादक स्टेशनो, पारेषण अनुज्ञापी तथा एल एल डी सी के लिए कर पश्चात आधार पर 15.5 की दर से तथा वितरण अनुज्ञापी के लिए 16 की दर से सगणित किया जायेगा। परन्तु 01 अप्रैल 2013 को या उसके बाद लगाई गई उत्पादन तथा पारेषण परियोजनाओं के मामले में यदि इन विनियमों के परिशिष्ट में विनिर्दिष्ट समय रेखा के भीतर ऐसी परियोजनाएँ पूर्ण हो जानी है तो 0.5 का अतिरिक्त प्रतिफल अनुमेय होगा।

## 28. ऋण पूंजी पर तथा प्रतिभूति पर ब्याज व वित्तीय प्रभार

- (1) ऋण पर ब्याज की गणना के लिये विनियम 22 में इंगित तरीके से ज्ञात किये गये ऋण, कुल मानकीय ऋण माने जायेगे।
- (2) 01/04/2013 पर बकाया मानकीय ऋण कुल मानकीय ऋण में से 31/03/2013 तक आयोग द्वारा स्वीकृत राशियों वापसी घटा कर प्राप्त किया जायेगा।
- (3) निम्नलिखित वर्षों के प्रत्येक वर्ष के लिए ऋणों का ब्याज अनुमेय अंशों में बराबर गणित जायेगी।
- (4) यथास्थिति उत्पादक कंपनी या पारेषण कंपनी अनुज्ञापी या वितरण अनुज्ञापी या एसओएलसीओसी द्वारा उपभोग किये गये किसी ऋण स्थगन के होते हुए भी ऋण की वापसी परियोजना के वाणिज्यिक प्रचालन के पहले वर्ष से मानी जाएगी तथा अनुमेय वार्षिक अवक्षय के बराबर होगी।

- (5) ब्याज की दर, परियोजना पर लागू प्रत्येक वर्ष के आरम्भ में वास्तविक ऋण पोर्टफोलियो के आधार पर परिकलित ब्याज की भारित औसत दर होगी।  
परन्तु यदि किसी वर्ष विशेष के लिए कोई वास्तविक ऋण नहीं है किंतु मानकीय ऋण अभी बकाया है तो पिछली उपलब्ध भारित औसत दर मानी जाएगी।  
परन्तु आगे यह कि यथास्थिति उत्पादक स्टेशन या पारेषण प्रणाली या वितरण प्रणाली का कोई वास्तविक ऋण नहीं है तो सम्पूर्ण रूप में उत्पादक कंपनी या पारेषण अनुज्ञापी या वितरण अनुज्ञापी की ब्याज की भारित औसत दर मानी जाएगी।
- (6) ऋण पर ब्याज ब्याज की भारित औसत दर लागू दर वर्ष के मानकीय औसत ऋण पर परिकलित किया जाएगा।
- (7) यथास्थिति उत्पादक कंपनी या पारेषण अनुज्ञापी या वितरण अनुज्ञापी या एस0एल0डी0सी0, ब्याज पर शुद्ध बचत होने तक ऋण के पुन वित्तपोषण हेतु सभी प्रयास करेगा तथा ऐसा होने पर ऐसे पुन वित्तपारेषण से युक्त सभी लागते लाभार्थियों द्वारा वहन की जाएगी तथा ब्याज पर शुद्ध बचत लाभार्थियों व यथास्थिति उत्पादक कंपनी या पारेषण अनुज्ञापी या वितरण अनुज्ञापी या एस0एल0डी0सी0 50 50 के अनुपात में बांटी जायेगी।
- (8) ऋणों के निबधन एवं शर्तों में परिवर्तन ऐसे पुन वित्तपोषण की तिथि से प्रक्षेपित होगा।
- (9) उपभोक्ताओं से वितरण अनुज्ञापी द्वारा प्रतिभूति के रूप में जमाराशि पर ब्याज समय-समय पर आयोग द्वारा निर्धारित दर से अनुमेय होगा।

## 29. अवक्षय

- (1) अवक्षय के प्रयोजन से मूल्य आधार आयोग द्वारा स्वीकृत आस्ति की पूजी लागत होगा परन्तु उपभोक्ता अशदान तथा पूजीगत सहायिकी/अनुदान के माध्यम से निहित आस्तियों पर अवक्षय अनुमेय नहीं होगा।
- (2) आस्ति का निस्तारण मूल्य 10 प्रतिशत तक होगा तथा आस्ति के पूर्णित लागत के अधिकतम 90 प्रतिशत तक अवक्षय अनुमेय होगा।
- (3) आस्ति का निस्तारण मूल्य 10 प्रतिशत तक होगा तथा आस्ति के पूर्णित लागत के अधिकतम 90 प्रतिशत तक अवक्षय अनुमेय होगा।  
विकासकर्ता द्वारा हस्ताक्षरित करार में उपबधित किये अनुसार होगा।  
परन्तु अग यह कि इन विनियमों के अधीन शुल्क व अवधरण के प्रयोजन से अवक्षय योग्य मूल्य को संगणना के उद्देश्य से उत्पादक स्टेशन की आस्तियों की पूजी लागत विनियमित शुल्क पर दीर्घावधि ऊर्जा क्रय करार के अधीन विद्युत के विक्रय के प्रतिशत के साथ मेल खायेगी।

- (4) पट्टे के अधीन धारित भूमि से अन्यथा भूमि तथा जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के मामले में जलाशय हेतु भूमि अवक्षय योग्य भूमि नहीं होगी तथा इसकी लागत आस्ति के अवक्षय योग्य मूल्य की गणना करते समय पूंजी लागत में से निकाल दी जाएगी।
- (5) अवक्षय का परिकलन सीधी लाईन विधि के आधार पर वार्षिक रूप से तथा इन विनियमों के परिशिष्ट-ए में विनिर्दिष्ट दरों पर किया जाएगा।  
परन्तु वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि से 12 वर्ष की अवधि के पश्चात् समाप्त होने वाले वर्ष के 31 मार्च को शेष अवक्षय योग्य मूल्य, आस्तियों के शेष उपयोगी जीवन में प्रसारित होगा।
- (6) वर्तमान परियोजनाओं के मामले में 01/04/2013 को शेष अवक्षय योग्य मूल्य आस्तियों के कुल अवक्षय योग्य मूल्य से 31/03/2013 तक अवधि द्वारा रचिये। सचयों के अवधि के पश्चात् समाप्त होने वाले वर्ष के 31 मार्च को शेष अवक्षय योग्य मूल्य, आस्तियों के शेष उपयोगी जीवन में प्रसारित होगा।  
किये गये सचयी अवक्षय तथा 12 वर्ष के तत्समान इन विनियमों में विनिर्दिष्ट अवक्षय दरों को लागू कर इस प्रकार ज्ञात अवक्षय के मध्य का अंतर शेष 12 वर्षों की शेष अवधि तक प्रसारित होगा।  
वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि से 12 वर्षों के पश्चात् समाप्त हुए वर्ष की 31 मार्च की शेष अवक्षय योग्य मूल्य शेष जीवन में प्रसारित होगा।
- (7) अवक्षय वाणिज्यिक प्रचालन के प्रथम वर्ष से प्रभारित होगा, वर्ष के एक भाग के लिए आस्ति के वाणिज्यिक प्रचालन के मामले में अवक्षय यथानुपातिक आधार पर प्रभारित किया जाएगा।

### 30. पट्टा प्रभार

एक या अधिक कम्पनी एल एल सी या पारिषद अनुज्ञप्ति या प्रभार अनुज्ञप्ति द्वारा पट्टा पर ला गयी आस्तियों के लिए पट्टा प्रभार, पट्टा करार के अनुसार माने जाएंगे बशर्त कि आयोग द्वारा इन्हें युक्तियुक्त समझा जाए।

### 31. प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय

- (1) प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय को प्रचालन लागत में शामिल किया जाएगा। प्रचालन व्यय को एड एम तथा प्रशासनिक व सामान्य व्ययों पर हुए खर्च सम्मिलित होंगे।
- (2) प्रचालन एवं अनुरक्षण व्ययों का निर्धारण इन विनियमों में बाह्य से आयोग विनिर्दिष्ट वार्षिक दरों के आधार पर नियंत्रण अवधि हेतु अवधारित किया जाएगा।
- (3) प्रचालन व्यय को करार के अनुसार एल एल सी या पारिषद अनुज्ञप्ति या एस0एल0सी0सी0 पर निर्धार किया जाएगा यदि उत्पादक कंपनी या पारिषद या वितरण अनुज्ञप्ति या एस0एल0सी0सी0 पर इसके ओ एंड एम का दायित्व है तथा ओ एंड एम व्यय वहन करता है।



- (4) वर्ष के दौरान जोड़ी गयी कुल स्थिर आस्तियों के ओ एंड एम व्ययों पर यथानुपात आधार पर कमीशनिंग की तिथि से विचार किया जाएगा।
- (5) युद्ध उपप्लव, विधि में परिवर्तन या ऐसी ही घटनाओं के कारण ओ एंड एम प्रभारों में वृद्धि पर एक विनिर्दिष्ट अवधि के लिए आयोग द्वारा विचार किया जाएगा।
- (6) मानकीय ओ एंड एम व्ययों तथा वास्तविक ओ एंड एम व्ययों में परिवर्तन नियंत्रण योग्य कारकों के कारण लाभ या हानि का भाग समझे जाएंगे।

### 32. अशोध्य व सदिग्ध ऋण

हैं। वर्ष के सत्य अशोध्य ऋणों के लिए आयोग द्वारा अनुमति दी जायेगी। आयोग विशेष रीति में ऋणों के एक प्रतिशत (1 प्रतिशत) तक अशोध्य व सदिग्ध ऋणों के लिए आयोग एक प्रबंधन की अनुमति दे सकता है।

परन्तु जहां अशोध्य व सदिग्ध ऋणों के लिए ऐसे प्रावधानों की रशि वर्ष के आरम्भ में प्राप्तियों के पांच (5) प्रतिशत से अधिक होती है वहां ऐसा कोई विनियोजन अनुमेष नहीं होगा जिससे उक्त अधिकतम से आगे प्रावधान बढ़ाने का प्रभाव हो।

### 33. विदेशी विनिमय दर परिवर्तन (एफ.ई.आर.वी.)

ब्याज भुगतान तथा ऋण वापसी हेतु विदेशी विनिमय परिवर्तन के लिए प्रतिरक्षा लागत, वर्ष प्रति वर्ष आधार पर अनुमेष होगी तथा भुगतान की तिथि तक देय होगी व आयोग की कुशल जाच के अधीन होगी आवेदक प्रतिरक्षा की ऐसी लागत का पूर्ण विवरण आयोग को प्रदान करेगा।

यदि वैध कारणों से प्रतिरक्षा की व्यवस्था नहीं की गयी है तो शुल्क अवधारण के प्रयोजन से आयोग अनंतिम रूप से एफ ई आर वी का आकलन करेगा जो वास्तविकों के अनुसार समायोजन के अधीन होगा।

### 34. कार्यरत पूंजी पर ब्याज

कार्यरत पूंजी पर ब्याज मानकीय अंतर पर होगा तथा शुल्क अन्तरण के लिये उद्देश्य की नीति पर भारतीय स्टेट बैंक की स्टेट बैंक अग्रिम दर (एस0बी0ए0आर0) के बराबर होगा।

#### (1) उत्पादन

५. कोयला आधारित/लिग्नाइट आधारित उत्पादक स्टेशनों के मामले में, कार्यरत पूंजी में निम्नलिखित सम्मिलित होगा:

- (i) मानकीय वार्षिक सयत्र उपलब्धता करक (एनएपीएएफ) के तत्समान पिट हैड उत्पादक स्टेशनों के लिए 1½ (देढ़) माह तथा नौन पिट हैड उत्पादक स्टेशनों के लिए 2 (दो) माह हेतु कोयला या लिग्नाईट या चूना पत्थर की भू-लागत,
  - (ii) एनएपीएएफ के तत्समान उत्पादन हेतु दो माह के लिए गौण ईंधन तेल की लागत तथा एकाधिक गौण ईंधन तेल के उपयोग के मामले में मुख्य गौण ईंधन तेल हेतु ईंधन तेल स्टॉक की लागत,
  - (iii) एक माह के लिए प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय,
  - (iv) प्रचालन एवं अनुरक्षण व्ययों का 20 प्रतिशत की दर से अनुरक्षण स्पेयरस,
  - (v) एनएपीएएफ पर परिकल्पित विद्युत के विक्रय हेतु ऊर्जा प्रभारों व क्षमता प्रभार के दो माह के बराबर प्राप्तियां
- (बी) ओपन सायकल गैस टर्बाईन/संयुक्त चक्र तापीय उत्पादक स्टेशनों के मामले में कार्यरत पूंजी में निम्नलिखित सम्मिलित होगा:
- (i) गैस ईंधन व तरल ईंधन पर उत्पादक स्टेशन के प्रचालन की विधि का उचित विचार कर एन.ए.पी.ए.एफ. के तत्समान एक (1) माह के लिए भू-ईंधन लागत,
  - (ii) एनएपीएएफ के तत्समान ½ (आधा) माह के लिए तरल ईंधन स्टॉक तथा एकाधिक तरल ईंधन के उपयोग के मामले में मुख्य तरल ईंधन की लागत,
  - (iii) एक माह के लिए प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय,
  - (iv) प्रचालन एवं अनुरक्षण व्ययों के 30 प्रतिशत की दर से अनुरक्षण स्पेयरस, तथा
  - (v) गैस ईंधन व तरल ईंधन पर उत्पादक स्टेशन की प्रचालन विधि का उचित विचार करत हुए एनएपीएएफ पर परिकल्पित विद्युत के विक्रय हेतु विद्यु. प्रभारों व क्षमता प्रभार के दो (2) माह के बराबर प्राप्तियां।
- (सी) जल विद्युत उत्पादक स्टेशनों के मामले में कार्यरत पूंजी में निम्नलिखित सम्मिलित होगा
- (i) एक माह के लिए प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय,
  - (ii) प्रचालन एवं अनुरक्षण व्ययों के 15 प्रतिशत की दर से अनुरक्षण व्यय,
  - (iii) मानकीय क्षमता सूचकांक पर परिकल्पित वार्षिक स्थिर प्रभारों के दो माह के बराबर विद्युत के क्रय हेतु प्राप्तियां,

- (डी) स्वयं का उत्पादक स्टेशन होने की स्थिति में, इन विनियमों के अनुरूप कार्यरत पूजा के सगणन में खुदरा आपूर्ति कारोबार को उत्पादन कारोबार द्वारा ऊर्जा की आपूर्ति की सीमा में प्राप्तियों के लिए कोई राशि अनुमेय नहीं होगी।

## (2) पारेषण

- (ए) पारेषण अनुज्ञापी को वित्त वर्ष के लिए कार्यरत पूजा के आकलित स्तर पर ब्याज अनुमेय होगा जिसे निम्नलिखित तरीके से संगणित किया जाएगा:
- एक माह के लिए प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय,
  - प्रचालन एवं अनुरक्षण व्ययों के 15 प्रतिशत की दर से अनुरक्षण स्पेयर्स, तथा
  - प्रचलित दरों पर पारेषण प्रभारों से अपेक्षित राजस्व का दो माह के बराबर,

## (3) वितरण

- (ए) वितरण अनुज्ञापी को वित्त वर्ष के लिए कार्यरत पूजा पर आकलित स्तर पर ब्याज अनुमेय होगा जिसे निम्नलिखित तरीके से संगणित किया जाएगा:
- ऐसे वित्त वर्ष के लिए प्रचालन एवं अनुरक्षण व्ययों की एक माह की राशि, जोड़े,
  - प्रचालन एवं अनुरक्षण व्ययों के 15 प्रतिशत की दर से अनुरक्षण स्पेयर्स, जोड़े
  - प्रचलित दरों पर विद्युत के विक्रय से अपेक्षित राजस्व का दो माह के बराबर, घटायें
  - उपभोक्ताओं व वितरण प्रणाली उपयोगकर्ताओं से धारा 47 की उपधारा (1) के खण्ड (ए) व खण्ड (बी) के अधीन रखा गया प्रतिभूति जमा, घटायें
  - वार्षिक ऊर्जा प्रापण योजना के आधार पर क्रय की गयी ऊर्जा की लागत का एक माह के बराबर।

## (4) एस.एल.डी.सी

- (ए) एस.एल.डी.सी को वित्त वर्ष के लिए कार्यरत पूजा के आकलित स्तर पर ब्याज अनुमेय होगा जिसे निम्नलिखित तरीके से संगणित किया जाएगा
- प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय के 15 प्रतिशत की दर से अनुरक्षण स्पेयर्स,
  - एक माह के लिए प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय,
  - एस.एल.डी.सी. प्रभारों के दो माह के बराबर प्राप्ति

**35. आय पर कर**

उत्पादक कम्पनियां पारेषण अनुज्ञापियों वितरण अनुज्ञापियों एसएलडीसी के विनियम कारोबार की आयधारा पर यदि कोई आयकर है तो कुषल जाच के अधीन नियंत्रण अवधि के प्रत्येक वर्ष के सहीकरण के समय जमा किये दस्तावेजी साक्ष्य के आधार पर भुगतान किये गये वास्तविक आयकर के अनुसार उत्पादक कंपनियों पारेषण अनुज्ञापियों वितरण अनुज्ञापियों एसएलडीसी को प्रतिपूर्ति की जाएगी

**36. विनियामक आस्ति**

ऐसे मामले में जहाँ आय या व्यय में असामान्य परिवर्तन हो तथा फलस्वरूप पर्याप्त राजस्व अंतर हो, जिसकी पूरी वसूली एसएलडीसी के सचिव को सौंपी जायेगी, जिसके द्वारा अनुज्ञापियों के द्वारा 422 के अन्तर्गत दिये निर्देशों के अनुसार विनियामक आस्ति की संरचना की अनुमति प्रदान कर सकता है तथा एक से अधिक वर्षों में शुल्क या अधिभार के द्वारा इसकी वसूली का उपबन्ध कर सकता है। इस प्रकार सरचित विनियामक आस्ति के परिशोधन के लिए शुल्क नीति के अनुसार व्यवहार किया जाएगा बशर्ते कि आयोग ऐसी दरों पर विनियामक आस्ति पर वहन लागत की अनुमति प्रदान करे, जिन्हें वह उचित समझे।

## भाग — 4

## राजस्व

## 37. शुल्क आय

यथास्थिति, उत्पादन, पारेषण व्हीलिंग व विद्युत की खुदरा आपूर्ति एसएलडीसी प्रभारों के लिए आयोग द्वारा अधारित सभी प्रभारों से उत्पादक कंपनी पारेषण कंपनी वितरण कंपनी तथा एसएलडीसी की आय शुल्क आय मानी जाएगी।

## 38. अन्य राजस्व

- (1) शुल्क राजस्व को छोड़कर विद्युत के अप्राधिकृत उपयोग व प्रशमन धन सहित सभी राजस्व, अन्य राजस्व के रूप में वर्गीकृत किये जाएंगे।
- (2) ऊर्जा स्टेशन/उप स्टेशन बस बार से अपने प्रचालक स्टाफ के लिए ली गयी अपनी आवासीय कालोनियो या नगरियो को विद्युत आपूर्ति हेतु व इसके राजस्व के लिए उत्पादक कंपनी/पारेषण अनुज्ञापी द्वारा पृथक लेखा रखा जाएगा तथा जहां लागू हो वहां एआरआर/शुल्क याचिका में वार्षिक रूप से आयोग को रिपोर्ट करना होगा।
- (3) उत्पादक/पारेषण शुल्क अधारित करते समय इस प्रकार प्राप्त राजस्व, अर्थात् उत्पादक कंपनी के मामले में उत्पादक शुल्क के अनुरार राजस्व व पारेषण अनुज्ञापी के संबंध में जहां उपरेशन अवस्थित है वहां वितरण अनुज्ञापी के उपभोक्ता श्रेणी के शुल्क आयोग द्वारा उत्पादक कंपनी/पारेषण कंपनी की अन्य आय के एक घटक के रूप में समझे जाएंगे।

## 39. अधिभार व अतिरिक्त अधिभार

विद्युत अधिनियम 2003 की धारा 39, 40 व 42 के अधीन अधिभार व अतिरिक्त अधिभार आय माना जाएगा तथा आयोग द्वारा विनिर्दिष्ट किये अनुसार माना जाएगा।

## 40. अन्य कारोबार से आय

- (1) अन्य कारोबार से राजस्व विद्युत अधिनियम 2003 की धारा 41 व 51 के अधीन आयोग द्वारा अधिकृत सीमा तक आय माना जाएगा।
- (2) उत्पादक कंपनी, पारेषण अनुज्ञापी तथा वितरण अनुज्ञापी आयोग के पास याचिका के साथ निम्नलिखित जानकारी जमा करेगा:

क्या अनुज्ञापी विद्युत अधिनियम 2003 की धारा 41 व 51 के अधीन निर्धारित अर्थ में किसी अन्य कारोबार में सलग्न है?

यदि हां, तो अनुज्ञापी को निम्नलिखित जानकारी प्रस्तुत करनी चाहिए

- (ए) अन्य कारोबार जिनमें अनुज्ञापी सलग्न है उनका नाम तथा विवरण,
- (बी) ऐसे प्रत्येक कारोबार के लिए पिछले वर्ष में उत्पादित वर्तमान वर्ष में आकलित तथा आगामी वर्ष के लिए प्रक्षेपित राजस्व की राशि,
- (सी) उपरोक्त राजस्व उत्पन्न करने के लिए अनुज्ञापी द्वारा उपयोग किये गये अनुज्ञापि प्राप्त कारोबार की आस्तियां,
- (डी) उपरोक्त राजस्व उत्पन्न करने के लिए हुए व्यय प्रत्येक अन्य कारोबार के लिए पृथक् रूप से,
- (ई) क्या ये व्यय अनुज्ञापी के ए.आर.आर. में पहले से ही सम्मिलित हैं? पूर्ण रूप से या आंशिक रूप से? यदि आंशिक रूप से तो प्रभाजन का अनुपात तथा आधार प्रस्तुत किया जाए।

#### 41. स्वच्छ विकास तंत्र ऋण (सी.डी.एम.) की भागीदारी

अनुमोदित सी डी एम परियोजना से कार्बन क्रेडिट की प्राप्ति निम्नलिखित तरीके से बाटी जाएगी, अर्थात्

- (ए) सी डी एम. के कारण प्राप्ति का 100 प्रतिशत, यथास्थिति, उत्पादक स्टेशन या पारेषण प्रणाली के वाणिज्यिक प्रचालन के पश्चात् प्रथम वर्ष में परियोजना विकासकर्ता द्वारा रखी जायेगी,
- (बी) द्वितीय वर्ष में लाभार्थियों का भाग 10 प्रतिशत होगा जो प्रतिवर्ष 10 प्रतिशत बढ़ाया जाएगा जब तक कि यह 50 प्रतिशत न पहुँच जाए। इसके पश्चात् प्राप्ति को यथास्थिति, उत्पादक कंपनियों या परियोजना क्रेडिटों के लक्ष्य लाभार्थियों द्वारा बराबर अनुपात में बाँटा जाएगा।



## भाग -5

## उत्पादन शुल्क का संगणन

## 42. प्रयोज्यता

- (1) इस भाग में विनिर्दिष्ट विनियम उत्तराखण्ड में स्थित उत्पादक स्टेशनों से एक वितरण अनुज्ञापी को विद्युत की आपूर्ति के लिए शुल्क अवधारण हेतु लागू होंगे।  
परन्तु 25 एम डब्ल्यू क्षमता वाले लघु जल विद्युत परियोजनाओं सहित उत्पादन के नवीकरणीय स्रोतों से वितरण अनुज्ञापी को विद्युत आपूर्ति हेतु शुल्क के अवधारण दूईआर से (नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों तथा गैर जीवाश्म ईंधन आधारित कोजनरेशन स्टेशन्स से विद्युत की आपूर्ति हेतु शुल्क एवं अन्य शर्तें) विनियम, 2010 के अनुसार होगा।
- (2) आयोग एक उत्पादक कंपनी द्वारा एक वितरण अनुज्ञापी को विद्युत की आपूर्ति के लिए शुल्क निर्धारित करते समय इस भाग में समाहित निबंधनों व शर्तों से दिशा-निर्देश लेगा।

## 43. उत्पादन शुल्क के अवधारण हेतु याचिका

- (1) एक उत्पादक कंपनी, इन विनियमों के भाग-ए के उपबन्धों का पालन करते हुए वितरण अनुज्ञापी को विद्युत की आपूर्ति के लिए शुल्क अवधारण हेतु याचिका दायर करेगी।
- (2) इन विनियमों के अधीन उत्पादक स्टेशन में शुल्क का अवधारण चरणवार, यूनिटवार या संपूर्ण उत्पादक स्टेशन के लिए किया जाएगा। इस भाग में विनिर्दिष्ट उत्पादक स्टेशनों के लिए शुल्क के अवधारण हेतु निबंधन एवं शर्तें उत्पादक स्टेशनों की भांति यथास्थिति चरणों या यूनिट्स पर लागू होंगी।
- (3) जहां उत्पादक स्टेशन के चरण या यूनिट हेतु शुल्क अवधारित किया जा रहा है वहां उत्पादक कंपनी यथास्थिति सभी चरणों या यूनिटों में रायुक्त व राझा लागतो की राझा सुविधाओं व आवटन से सर्बाधत पूजी लागत के आवटन हेतु युक्तियुक्त आधार अपनाएगी।  
परन्तु उत्पादक कंपनी ऐसी लागतो के आवटन हेतु आधार प्रदान करते हुए एक आवटन विवरण रखेगी तथा शुल्क के अवधारण हेतु आवेदन के साथ आयोग के पास ऐसा विवरण जमा करेगा।
- (4) उत्पादक कंपनी, साविधिक लेखा परीक्षकों द्वारा उचित रूप से संपरीक्षित व प्रमाणित, याचिका दायर करने तक या याचिका दायर करने से पूर्व की तिथि तक वारताव में हुए पूज्यगत यथा पर आधारित उत्पादक स्टेशन की कमीशनिंग की पूर्वानुमानित तिथि से अग्रिम में अनंतिम शुल्क के अवधारण हेतु

याधिका दायर करेगी तथा उत्पादक स्टेशन के वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि से अनंतिम शुल्क प्रभारित किया जाएगा।

- (5) एक उत्पादक कंपनी जिसके लिए आयोग ने अनंतिम शुल्क निर्धारित किये हैं को वार्षिक संपरीक्षित लेखों के आधार पर सांविधिक लेखा परीक्षकों द्वारा उचित रूप से प्रमाणित उत्पादक स्टेशन वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि तक हुए, वास्तविक पूंजीगत व्यय के आधार पर अंतिम शुल्क निर्धारण हेतु विनियमों के अनुसार नयी याधिका दायर करनी होगी।
- (6) आयोग द्वारा अवधारित अंतिम शुल्क तथा अनंतिम शुल्क के मध्य अंतर जो उत्पादक कंपनी पर उपरोक्त न हो आयोग द्वारा निर्धारित किये अनुसार अगले वर्ष के शुल्क में समायोजित किया जाएगा।

#### 44. शुल्क के घटक

- (1) एक तापीय ऊर्जा स्टेशन से विद्युत के विक्रय हेतु शुल्क में दो भागों का समावेश होना चाहिए, अर्थात् वार्षिक स्थिर प्रभारों की वसूली तथा ऊर्जा (परिवर्तनीय) प्रभार (प्राथमिक व गौण ईंधन लागत की वसूली के लिए)।
- (2) जल विद्युत उत्पादक स्टेशन से विद्युत के विक्रय हेतु शुल्क में दो भागों का समावेश होगा अर्थात् वार्षिक क्षमता प्रभार की वसूली तथा ऊर्जा प्रभार।

#### 45. वार्षिक स्थिर प्रभार

- (1) वार्षिक स्थिर प्रभारों में निम्नलिखित तत्वों का समावेश होगा
  - (ए) ऋण पर ब्याज
  - (बी) अवक्षय
  - (सी) पट्टा प्रभार
  - (डी) प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय
  - (ई) इक्विटी पर प्रतिफल
  - (एफ) कार्यरत पूंजी पर ब्याज
  - (जी) गौण ईंधन तेल की लागत (केवल कोयला/लिग्नाईट आधारित उत्पादक स्टेशनों के लिए)
- (2) घटाकर
  - (ए) गैर जीवाश्म आय

परन्तु तापीय तथा जल विद्युत उत्पादक स्टेशनों के लिये अवक्षय, ऋण पूँजी पर ब्याज व वित्त प्रभार, कार्यरत पूँजी पर ब्याज तथा इक्विटी पर प्रतिफल इन प्रिनियमों के भाग III में विनिर्दिष्ट उपबन्धों के अनुसार अनुमेय होगा।

#### 46. अशक्त ऊर्जा का विक्रय

वितरण अनुज्ञापिका को तापीय उत्पादक स्टेशन से अशक्त ऊर्जा के विक्रय हेतु शुल्क कृशाल जाच के अधीन उस अवधि में हुए यथास्थिति, मौल्य ईंधन लागत सहित वास्तविक ईंधन लागत के बराबर होंगे।

परन्तु अशक्त ऊर्जा के विक्रय से उत्पादक कंपनी द्वारा अर्जित ईंधन लागत की वसूली को छोड़कर किसी अन्य राजस्व का उपयोग पूँजी लागत में कमी के लिये किया जाएगा तथा इसे राजस्व माना जाएगा।

#### 47. गैर शुल्क आय

आयोग द्वारा अनुमोदित उत्पादन कारोबार से संबंधित गैर शुल्क आय की राशि उत्पादक कंपनी के शुद्ध वार्षिक स्थिर प्रभारों के अवधारण में वार्षिक स्थिर प्रभारों में से घटायी जाएगी।

परन्तु उत्पादक कंपनी आयोग को गैर शुल्क आय के अपने पूर्वानुमान का पूर्ण विवरण ऐसे प्रपत्र में प्रस्तुत करेगा जैसाकि समय-समय पर आयोग नियत करे।

गैर शुल्क के लिए माने जाने वाले विभिन्न शीर्षों की सांकेतिक सूची निम्नलिखित होगी

- (ए) भूमि या भवन के किराये से आय,
- (बी) रद्दी के विक्रय से आय,
- (सी) सांविधिक निवेशों से आय,
- (डी) राख/रद्दी कोयले के विक्रय से आय,
- (ई) बिलों के विलंबित या आस्थगित भुगतान पर ब्याज,
- (एफ) आपूर्तिकर्ताओं/संविदाकर्ताओं को अग्रिम पर ब्याज,
- (जी) स्टाफ क्वार्टर्स से किराया,
- (एच) संविदाकर्ताओं से किराया,
- (आई) संविदाकर्ताओं व अन्यो से भाड़े से आय
- (जे) विज्ञापनों आदि से आय,
- (के) कोई अन्य गैर शुल्क आय

## 48. तापीय उत्पादक स्टेशनों के लिये प्रचालन के मानक

- नीचे दिये गये प्रचालन के मानक लागू होंगे:

- (1) मानकीय वार्षिक सघन उपलब्धता कारक (एनएपीएएफ) सभी तापीय उत्पादक स्टेशनों के लिए 85 प्रतिशत होगी।
- (2) कल स्टेशन ऊष्मा दर तापीय उत्पादक स्टेशनों के लिए कल स्टेशन ऊष्मा दर निम्नावस्थित रूप में होगी,

- i. कोयला व लिग्नाइट आधारित ऊर्जा उत्पादक स्टेशन =  $1.065 \times$  डिजाइन ऊष्मा दर (kcal/kWh)

जहां एक यूनिट की डिजाइन ऊष्मा दर का अर्थ है 100 प्रतिशत एमसीआर शून्य प्रतिशत मेकअप, डिजाइन कोल व डिजाइन कूलिंग वाटर तापमान/बैक प्रेशर।

परन्तु डिजाइन ऊष्मा दर नीचे दी गयी सीमा से आगे नहीं बढ़ेगी:

दाब दर निर्धारण (के.जी./वर्ग सेमी.)	150	170	170	247	247
एसएचटी / आरएचटी (°C)	535 / 535	537 / 537	537 / 565	537 / 565	565 / 593
बीपीएफ का प्रकार	विद्युत चालित	टर्बाइन चालित	टर्बाइन चालित	टर्बाइन चालित	टर्बाइन चालित
अधिकतम टर्बाइन चक्र ऊष्मा दर (kCal/kWh)	1955	1950	1935	1900	1850
न्यूनतम बॉयलर एफिसियेन्सी					
सब बिटुमिनस भारतीय कोयला	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
बिटुमिनस आयातित कोयला	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
अधिकतम डिजाइन यूनिट ऊष्मा दर (kCal/kWh)					
सब बिटुमिनस भारतीय कोयला	2174	2264	2276	2235	2176
बिटुमिनस आयातित कोयला	2174	2264	2276	2235	2176

- ii. गैस आधारित/तरल आधारित तापीय उत्पादक यूनिट(टे)

=  $1.05 \times$  प्राकृतिक गैस तथा आरएल.एनजी. (kcal/kWh) के लिए यूनिट की डिजाइन ऊष्मा दर

=  $1.071 \times$  तरल ईंधन (kcal/kWh) के लिए यूनिट की डिजाइन ऊष्मा दर

जहां एक यूनिट की डिजाइन ऊष्मा दर का अर्थ होगा स्थल आवृत्त परिस्थितियों तथा 100 प्रतिशत एमसीआर पर एक यूनिट के लिए नारतीयुक्त ऊष्मा दर तथा एक ब्लॉक की डिजाइन

ऊष्मा दर का अर्थ होगा 100 प्रतिशत एमसीआर स्थल आवृत्त परिस्थितिया शून्य प्रतिशत, डिजाइन कूलिंग वाटर तापमान / बैक प्रैशर पर एक ब्लॉक के लिए गारंटीयुक्त ऊष्मा दर।

(3) गौण ईंधन तेल उपभोग

- i. कोयला आधारित उत्पादक स्टेशन: 1.0 ml/kWh
- ii. सी एफ बी सी प्रौद्योगिकी पर आधारित स्टेशनों से अन्यथा लिग्नाईट अग्नि उत्पादक स्टेशन 2.0 ml/kWh
- iii. सी एफ बी सी प्रौद्योगिकी पर आधारित लिग्नाईट अग्नि उत्पादक स्टेशन 1.25 ml/kWh

(4) ट्रांसफॉर्मेशन हानियों सहित अनुषंगी ऊर्जा उपभोग

- i. कोयला आधारित उत्पादक स्टेशन.

अनुषंगी ऊर्जा उपभोग	प्राकृतिक ड्राफ्ट कूलिंग टावर के साथ या बिना कूलिंग टावर के
(i) 200 एम.डब्ल्यू. सीरीज	8.50 प्रतिशत
(ii) 300/330/350/500 एम.डब्ल्यू. व अधिक	
भाप चालित बॉयलर फीड पंप्स	6.00 प्रतिशत
विद्युत चालित बॉयलर फीड पंप्स	8.50 प्रतिशत

परन्तु आगे यह कि इन्ड्यूज्ड ड्राफ्ट कूलिंग टावर्स के साथ वाले तापीय उत्पादक स्टेशनों के लिए उपरोक्त मानकों की तुलना में 0.5 प्रतिशत ऊंचे मानक होंगे।

- i. गैस टर्बाइन/संयुक्त चक्र उत्पादक स्टेशन:

- संयुक्त चक्र: 3.0 प्रतिशत
- ओपन सायकल: 1.0 प्रतिशत

- ii. लिग्नाईट अग्नि तापीय उत्पादन स्टेशन:

- 200 एमडब्ल्यू सैट्स व अधिक के सभी उत्पादक स्टेशन्स

अनुषंगी ऊर्जा उपभोग मानक उपरोक्त कोयला आधारित उत्पादक स्टेशनों के अनुषंगी ऊर्जा उपभोग मानकों से 0.5 प्रतिशत पॉइन्ट अधिक होंगे।

परन्तु सी एफ बी सी प्रौद्योगिकी का उपयोग करने वाले लिग्नाईट अग्नि स्टेशनों के लिए अनुषंगी ऊर्जा उपभोग मानक और लिग्नाईट अग्नि आधारित उत्पादक स्टेशनों के अनुषंगी ऊर्जा उपभोग मानकों से 1.5 प्रतिशत पॉइन्ट्स अधिक होंगे।

(5) अभिवहन व सम्वहताई हानिया

माह के दौरान कोयला आपूर्ति कंपनी द्वारा भेजे गये कोयले की मात्रा के प्रतिशत के रूप में, कोयला आधारित उत्पादक स्टेशनों के लिये अभिवहन व सम्हलाई हानिया नीचे दिये अनुसार होगी

i. पिट हैड उत्पादक स्टेशन्स 0.2 प्रतिशत

ii. नौन पिट हैड उत्पादक स्टेशन्स 0.8 प्रतिशत

उपरोक्त मानक सभी प्रकार के कोयले अर्थात् घरेलू कोयला धुला कोयला तथा आयातित कोयला के लिए लागू होंगे।

परन्तु सुपुर्दगी आधार पर कायले के प्रापण के लिये कोई अभिवहन व सम्हलाई हानिया अनुमेय नहीं होगी।

#### 49. तापीय उत्पादक स्टेशनों के लिये प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय

मानकीय प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय निम्नानुसार होंगे:

(1)

(रुलाख/एम.डब्ल्यू में)

वर्ष	200/210/250 एम. डब्ल्यू सैट्स	300/330/350 एम. डब्ल्यू सैट्स	500 एम.डब्ल्यू सैट्स	600 एम डब्ल्यू व अधिक सैट्स
2013-14	22.74	19.99	16.24	14.62
2013-15	24.04	21.13	17.17	15.46
2013-16	25.42	22.34	18.15	16.34

परन्तु उपरोक्त मानक, उसी स्टेशन 01.04.2013 को या उसके पश्चात् होने वाली सीओडी वाली यूनिटों के लिये सबधित यूनिट आकारों में अतिरिक्त यूनिटों के लिए निम्नलिखित गुणनखण्डों द्वारा गुणा किये जायेंगे

i. 200/210/250 एम डब्ल्यू

- अतिरिक्त पांचवी व छठी यूनिटें — 0.9
- अतिरिक्त सातवीं व अधिक यूनिटें — 0.85

ii. 300/330/350 एम.डब्ल्यू

- अतिरिक्त चौथी व पांचवी यूनिटें — 0.9
- अतिरिक्त छठी व अधिक यूनिटें — 0.85

iii. 500 एम.डब्ल्यू व अधिक

- अतिरिक्त तीसरी व चौथी यूनिटें — 0.9

- अतिरिक्त पांचवीं व अधिक यूनिटे — 0.85

टिप्पणी:-

200/210/250 एम डब्ल्यू सैट्स व 500 एम डब्ल्यू व इससे अधिक के सैट्स के मेल वाले उत्पादक स्टेशनो के लिये प्रचालन एवं अनुरक्षण व्ययो भारित औसत मूल्य निम्नानुसार अपनाया जाएगा

(2) ओपन सायकल गैस टर्बाइन/संयुक्त चक्र उत्पादक स्टेशन

वर्ष	लघु गैस टर्बाइन ऊर्जा उत्पादक स्टेशनों से अन्य गैस टर्बाइन/संयुक्त चक्र उत्पादक स्टेशन	लघु गैस टर्बाइन ऊर्जा उत्पादक स्टेशन
2013-14	₹ 18.49 lakh/MW	₹ 28.61 lakh/MW
2013-15	₹ 19.55 lakh/MW	₹ 30.24 lakh/MW
2013-16	₹ 20.67 lakh/MW	₹ 31.97 lakh/MW

(3) लिग्नाईट-अग्निक उत्पादक स्टेशन

वर्ष	125 एम.डब्ल्यू सैट्स
2013-14	₹ 18.49 lakh/MW
2013-15	₹ 19.55 lakh/MW
2013-16	₹ 20.67 lakh/MW

कोयला आधारित या लिग्नाईट अग्निक तापीय उत्पादक स्टेशन के मामले में उपयोगी जीवन के 10-15 या 20 वर्षों के पूर्ण होने के अगले वर्ष से निम्नलिखित तशेक से छोटी आस्तियों के स्वभाव सहित पूजीगत स्वभाव की नई आस्तियों पर व्ययो को पूरा करने के लिए एक पृथक प्रतिपूर्ति भत्ता यूनिटवार स्वीकृत किया जाएगा।

प्रचालन का वर्ष	प्रतिपूर्ति भत्ता
0-10	NIL
11-15	0.15
16-20	0.35
21-25	0.65

50. कोयला आधारित तथा लिग्नाईट-अग्निक उत्पादक स्टेशन के लिये गौण ईंधन तेल उपभोग पर व्यय

- (1) रूपयो के गौण ईंधन तेल पर व्यय निम्नलिखित फॉर्मूला के अनुसार प्रिनियम 48(3) में विनिर्दिष्ट मानकीय गौण ईंधन तेल उपभोग (एस एफ सी) के तत्समान संगणित किया जाएगा

$$= SFC \times LPSFi \times NAPAF \times 24 \times NDY \times IC \times 10$$

जहां,

SFC = में मानकीय-विशिष्ट ईंधन तेल उपभोग

LPSFi = प्रारम्भ में लिया गया Rs./ml में गौण ईंधन का भारित औसत भू मूल्य

NAPAF = प्रतिशत में मानकीय वार्षिक संयंत्र उपलब्धता कारक

NDY = वर्ष में दिनों की संख्या

IC = एम.डब्ल्यू. में संस्थापित क्षमता

- (2) प्रारम्भ में गौण ईंधन तेल का वास्तविक भारित औसत भू मूल्य पूर्ववर्ती तीन माहों के औसत मूल्य के वास्तविकों के आधार पर ली जाएगी तथा पूर्ववर्ती तीन माहों की भू लागत की अनुपस्थिति में वर्ष के आरम्भ से पूर्व, उत्पादक स्टेशन के लिए नवीनतम प्रापण मूल्य लिया जाएगा।

गौण ईंधन तेल व्यय, निम्नलिखित फॉर्मूला के अनुसार शुल्क अवधि के प्रत्येक वर्ष के अंत में ईंधन मूल्य समायोजन के अधीन होंगे

$$SFC \times NAPAF \times 24 \times NDY \times IC \times 10 \times (LPSFy - LPSFi)$$

जहां,

LPSFy = Rs./ml में वर्ष के लिए गौण ईंधन तेल का वास्तविक भारित औसत भू मूल्य

## 51. जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के लिए प्रचालन के मानक

यहां नीचे दिये गये प्रचालन के मानक लागू होंगे:

- (1) मानकीय संयंत्र उपलब्धता कारक (NAPAF)

विवरण	मानकीय संयंत्र उपलब्धता कारक
8 प्रतिशत तक का न्यूनतम ड्रॉ डाउन स्तर (एम डी डी एल) तथा पूर्ण जलाशय स्तर (एफ.आर.एल.) के मध्य शीर्ष परिवर्तन के साथ स्टोरेज व पौण्डेज प्रकार के संयंत्र तथा जहां संयंत्र उपलब्धता मिट्टी के द्वारा प्रभावित नहीं है।	90 प्रतिशत
8 प्रतिशत से अधिक एफ.आर.एल. तथा एम.डी.डी.एल. के मध्य शीर्ष परिवर्तन के साथ स्टोरेज व पौण्डेज प्रकार के संयंत्र जहां संयंत्र उपलब्धता मिट्टी के द्वारा प्रभावित नहीं है।	माहों की अवधि में जलाशय स्तर गिरने पर एम.डब्ल्यू. उत्पादन क्षमता में कमी के लिए एन.ए.पी.ए.एफ. में प्रदान किया जाने वाला संयंत्र विशिष्ट



<p>भत्ता। एक दिशा निर्देश के रूप में एक गुणक कारक के रूप में इस कारण रियायत, निम्नलिखित फॉर्मूला लागू कर शुद्ध शीर्ष के वार्षिक औसत के प्रक्षेपण से ज्ञात की जाएगी (औसत शीर्ष/रेटेड शीर्ष) +0.02 ऐसा प्रक्षेपण करने में कठिनाई होने पर, वैकल्पिक रूप से गुणक कारक निम्नलिखित रूप से निर्धारित किया जाएगा (एम.डी डी एल. पर शीर्ष/रेटेड शीर्ष) x 0.5 + 0.52</p>	
<p>पौण्ड्रेज प्रकार के संयंत्र जहां संयंत्र उपलब्धता मिट्टी द्वारा पर्याप्त रूप से प्रभावित होती है।</p>	<p>85 प्रतिशत</p>
<p>रन ऑफ रिवर प्रकार के संयंत्र</p>	<p>जहां उपलब्ध/सुसंगत हो वहां पूर्व अनुभव द्वारा मर्यादित, 10 दिवसीय डिजाइन ऊर्जा डाटा के आधार पर संयंत्रवार अवधारण</p>

विशेष परिस्थितियों, जैसे असामान्य स्थल समस्याओं या अन्य प्रचालन परिस्थितियों तथा ज्ञात संयंत्र परिस्थितियों के अधीन एन.ए.पी.ए.एफ. अवधारण में आयोग द्वारा अतिरिक्त रियायत दी जाएगी।

परन्तु नये जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के मामले में विकासकर्ता के पास उपरोक्त सारिणी में दिये सिद्धान्त के आधार पर एन.ए.पी.ए.एफ. के निर्धारण हेतु अग्रिम में आयोग से संपर्क करने का विकल्प होगा, परन्तु आगे यह कि उत्पादक कंपनी आयोग का अनुमोदन प्राप्त करने के लिए इन विनियमों के परिशिष्ट III में दिये अनुसार एन.ए.पी.ए.एफ. के परिकलन हेतु दिशा निर्देशों के अनुसार विस्तृत परिकलन व उसके कारणों के साथ संयंत्रवार एन.ए.पी.ए.एफ. जमा करेगी।

## (2) ट्रांसफॉर्मर हानियों सहित अनुषंगी ऊर्जा उपभोग

### (ए) सतह जल विद्युत ऊर्जा उत्पादक स्टेशन्स

- जनरेटर शैफ्ट पर माउन्टेड रोटेटिंग एक्साइटर्स के साथ — 0.7 प्रतिशत
- स्टैटिक एक्साइटेशन सिस्टम के साथ — 1 प्रतिशत

### (बी) भूतल जल विद्युत उत्पादक स्टेशन

- जनरेटर शैफ्ट पर माउन्टेड रोटेटिंग एक्साइटर्स के साथ — 0.9 प्रतिशत
- स्टैटिक एक्साइटेशन सिस्टम के साथ — 1.2 प्रतिशत

## 52. जल विद्युत उत्पादन स्टेशन्स हेतु प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय

- प्रचालन एवं अनुरक्षण (ओ एण्ड एम) व्ययों में निम्नलिखित का समावेश होगा

- (बी) वेतन, मजदूरी, पेंशन अंशदान तथा अन्य कर्मचारी लागतें,
- (सी) बीमा प्रभारों सहित प्रशासनिक व सामान्य व्यय,
- (डी) मरम्मत व रख-रखाव व्यय

- (2) आधार वर्ष में पांच वर्ष से अधिक प्रचालन वाले उत्पादक स्टेशनों के लिये

नियंत्रण अवधि के प्रथम वर्ष हेतु प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय कुशल जल व आयोग द्वारा उपयुक्त समझे गये किन्हीं अन्य कारणों के अधीन, असामान्य प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय यदि कोई हो को छोड़कर संपरीक्षित तुलनपत्र के आधार पर आधार वर्ष तक पिछले पांच वर्षों के लिए वास्तविक ओ एण्ड एम व्ययों को ध्यान में रखते हुए आयोग द्वारा अनुमोदित किये जाएंगे।

- (3) आधार वर्ष में 5 वर्षों से कम प्रचालन वाले उत्पादक स्टेशनों के लिए

ऐसे जल विद्युत उत्पादक स्टेशनों के मामले में जो कि वित्त वर्ष 2011-12 के आधार वर्ष में पांच वर्ष की अवधि से अस्तित्व में नहीं रहे हैं उनके वित्त वर्ष 2011-12 के आधार वर्ष हेतु प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय, प्रचालन के प्रथम वर्ष हेतु आयोग द्वारा स्वीकृत पूंजी लागत का 1.5 प्रतिशत निर्धारित किये जाएंगे तथा नीचे दिये गये उप विनियम (6) में विनिर्दिष्ट वृद्धि के सिद्धान्तों के अनुरार पश्चात्तवर्ती वर्ष से बढ़ाये जाएंगे।

- (4) 14.2.13 को या उसके पश्चात् वाणिज्यिक प्रचालन के अधीन घोषित उत्पादक स्टेशनों के लिए

जल विद्युत उत्पादक स्टेशनों अर्थात् 14.2.13 को या उसके पश्चात् वाणिज्यिक प्रचालन के अधीन घोषित जल विद्युत उत्पादक स्टेशनों के मामले में आधार प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय, कमीशनिंग के वर्ष के लिये आयोग द्वारा स्वीकृत वास्तविक पूंजी लागत का 2 प्रतिशत निर्धारित किये जाएंगे।

- (5) सम्यक्त विनियम 52(2) में आधार ओ एण्ड एम व्ययों के आधारण के पश्चात् तृती वर्ष के लिए तथा साथ ही नियंत्रण अवधि के तुरन्त पूर्ववर्ती वर्ष अर्थात् 2012-13 के लिये ओ एण्ड एम व्यय नीचे दिये गये फॉर्मूला के आधार पर अनुमोदित किये जाएंगे:-

$$O\&Mn=R\&Mn+EMPn+A\&Gn$$

- EMP<sub>n</sub> -  $n^{\text{th}}$  वर्ष के लिए कर्मचारी लागतें  
 R&M<sub>n</sub> -  $n^{\text{th}}$  वर्ष के लिए मरम्मत व रख-रखाव लागतें  
 A&G<sub>n</sub> -  $n^{\text{th}}$  वर्ष के लिए प्रशासनिक व सामान्य लागतें

उपरोक्त घटकों की संगणना नीचे दिये गये तरीके से की जाएगी:

$$\text{EMP}_n = (\text{EMP}_{n-1}) \times (1 + \text{Gn}) \times (\text{सी पी.आई. इन्फ्लेशन})$$

$$\text{R\&M}_n = K \times (\text{GFA } n-1) \times (\text{डब्ल्यू.पी.आई. इन्फ्लेशन}), \text{ और}$$

$$\text{A\&G}_n = (\text{A\&G}_{n-1}) \times (\text{डब्ल्यू.पी.आई. इन्फ्लेशन}) + \text{प्रोविजन}$$

जहां

- EMP<sub>n-1</sub> -  $(n^{\text{th}})$  वर्ष के लिए कर्मचारी लागतें
  - A&G<sub>n-1</sub> -  $(n^{\text{th}})$  वर्ष के लिए प्रशासनिक व सामान्य लागतें,
  - प्रोविजन कुशल जाच के पश्चात् आयोग द्वारा अनुमोदित तथा उत्पादक कंपनी द्वारा प्रस्तावित पहल या एक समय व्ययों के लिए लागत
  - 'K' एक स्थिरांक है जिसे आयोग द्वारा विनिर्दिष्ट किया जाएगा। नियंत्रण अवधि के प्रत्येक वर्ष हेतु K का मूल्य उत्पादक कंपनी की फाइलिंग मरम्मत व रख-रखाव व्ययों के तलचिह्नीकरण पूर्व में आयोग द्वारा अनुमोदित जी.एफ.ए. के मुकाबले में अनुमोदित मरम्मत व रख-रखाव व्यय व आयोग द्वारा उपयुक्त समझे गये किन्हीं अन्य तथ्यों के आधार पर एम.वाय.टी. आदेश में आयोग द्वारा अवधारित किया जाएगा।
  - CPLinflation- तुरन्त पूर्ववर्ती तीन वर्षों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (सी पी आई) में औसत वृद्धि,
  - WPinflation- तुरन्त पूर्ववर्ती तीन वर्षों के लिए वाय.पी.आई. सूचकांक (डब्ल्यू पी आई) में औसत वृद्धि
  - GFA<sub>n-1</sub> =  $n^{\text{th}}$  वर्ष के लिए उत्पादक कंपनी की कुल स्थिर आस्तियां,
  - $n^{\text{th}}$  वर्ष के लिए कुल लागत का न. मूल्य उत्पादक कंपनी की फाइलिंग तलचिह्नीकरण पूर्व में अन्य कोई तथ्य जिसे आयोग उपयुक्त समझे के आधार पर अतिरिक्त जनशक्ति आवश्यकता की पूर्ति के लिए एम.वाय.टी. शुल्क आदेश में आयोग द्वारा अवधारित किया जाएगा।
- परन्तु अवधारित मरम्मत व रख-रखाव व्ययों का उपयोग केवल मरम्मत व रख-रखाव कार्यों के लिए किया जाएगा।

- (6) उपरोक्त उप-विनियम (3) व (4) में अवधारित ओ एड एम व्ययो में एक वर्ष विशेष (झंजी वर्ष) के लिए वृद्धि कारक (म्हंज़) लागू कर नियंत्रण अवधि के लिए ओ एड एम व्यय ज्ञात करने के लिए पश्चात्तवर्ती वर्षों हेतु वृद्धि की जाएगी जिसे निम्नलिखित फॉर्मूला का उपयोग कर परिकलित किया जाएगा

$$EF_k = 0.55 \times WPI_{Inflation} + 0.45 \times CPI_{Inflation}$$

- (7) सिच ई बाढ नियंत्रण व ऊर्जा घटक मान बहुउद्देशीय जल विद्युत स्टेशनों के मामले में कैपल स्टेशन के ऊर्जा घटक को प्रभावित ओ एड एम व्ययो पर ही शुल्क अवधारण, हेतु विचार किया जाएगा

### 53. तापीय ऊर्जा स्टेशनों के लिए वार्षिक स्थिर प्रभारों तथा ऊर्जा प्रभारों का सगणन व भुगतान

- (1) तापीय उत्पादक स्टेशन की स्थिर लागत इन विनियमों के अधीन विनिर्दिष्ट मानको पर आधारित वार्षिक आधार पर सगणित की जाएगी, तथा क्षमता प्रभार के अधीन मासिक रूप से वसूल की जाएगी। एक उत्पादक स्टेशन के लिए सदेय कुल क्षमता प्रभार, उत्पादक स्टेशन की क्षमता में उनके सबधित अश/आवंटन के अनुसार इसके लाभार्थियों में बाटी जाएगी।
- (2) एक कैलेण्डर माह के लिए एक तापीय उत्पादक स्टेशन का सदेय क्षमता प्रभार (प्रोत्साहन सहित) निम्नलिखित फॉर्मूला के अनुसार परिकलित किया जाएगा:

- (ए) वित्त वर्ष की पहली अप्रैल को दस (10) वर्षों से कम के लिए वाणिज्य प्रचालन में उत्पादक स्टेशन

$$AFC \times (NDM/NDY) \times (0.5 + 0.5 \times PAFM/NAPAF = F) \text{ (रूपयों में)}$$

परन्तु यदि एक वित्त वर्ष में साधित सद्यत्र उपलब्धता कारक (PAFY) 70 प्रतिशत से कम है तो वर्ष के लिए कुल क्षमता प्रभार निम्नलिखित तक सीमित होगा।

$$AFC \times (0.5 + 35/NAPAF) \times (PAFY/70) \text{ (रूपयों में)}$$

- (बी) वर्ष की पहली अप्रैल के दस (10) या उससे अधिक वर्षों के लिए वाणिज्य प्रचालन में उत्पादक स्टेशन्स:

$$AFC \times (NDM/NDY) \times (PAFM/NAPAF) \text{ (रूपयों में)}$$

जहाँ

AFC	=	वर्ष के लिए विनिर्दिष्ट वार्षिक स्थिर लागत, रूपयों में
NAPAF	=	मानकीय वार्षिक संयंत्र उपलब्धता कारक, प्रतिशत में
NDM	=	माह में दिनों की संख्या
NDY	=	वर्ष में दिनों की संख्या
PAFM	=	माह के दौरान साधित संयंत्र उपलब्धता कारक, प्रतिशत में
PAFY	=	वर्ष के दौरान साधित संयंत्र उपलब्धता कारक, प्रतिशत में

(3) पी ए एफ एम और पी ए एफ एफ एम की गणना निम्नलिखित सूत्रों के अनुसार की जाएगी

$$N$$

$$PAFM \text{ or } PAFY = 10000 \times \sum DC_i / \{ N \times IC \times (100 - AUX) \} \%$$

$$I = 1$$

जहां,

AUX = मानकीय अनुषंगी ऊर्जा उपभोग, प्रतिशत में

DC<sub>i</sub> = दिवस की समाप्ति के पश्चात् संबंधित भार प्रेषण केन्द्र द्वारा प्रमाणित, अवधि अर्थात् यथास्थिति माह या वर्ष के <sup>i</sup><sup>th</sup> दिन के लिए नीचे दिये खण्ड (4) के अधीन औसत घोषित क्षमता (एक्स. बस एम.डब्ल्यू. में)

IC = उत्पादक स्टेशन की संस्थापित क्षमता (एम.डब्ल्यू. में)

N = अवधि अर्थात्, यथास्थिति माह या वर्ष में दिनों की संख्या

टिप्पणी DC<sub>i</sub> व IC में वाणिज्यिक प्रचालन के अधीन घोषित न की गयी उत्पादन यूनिटों की क्षमता सम्मिलित नहीं होगी। सर्वाधिक अवधि में IC में परिवर्तन होने पर इसका औसत मूल्य लिया जाएगा।

- (4) एक तापीय उत्पादक स्टेशन में ईंधन की कमी हो जाने पर उत्पादक कंपनी ऑफ पीक के दौरान ईंधन की कमी पर पीक लोड धारा के अनुसार एम.डब्ल्यू. प्रेषण करने प्रयत्न करेगा। यदि भार प्रेषण केन्द्र तब लाभार्थियों से परामर्श कर अपनी एम.डब्ल्यू. तथा ऊर्जा क्षमता का अधिकतम उपयोग करने के लिए उत्पादक स्टेशन हेतु एक प्रयोजनात्मक आगामी अनुसूची विनिर्दिष्ट करेगा। ऐसी

स्थिति में DCI उस दिन के लिए सर्वाधिकतम भार प्रेषण केन्द्र द्वारा विनिर्दिष्ट अधिकतम पीक घटा एक्स ऊर्जा संयंत्र एम डब्ल्यू अनुसूची के बराबर ली जाएगी।

- (5) ऊर्जा प्रभारों में प्राथमिक ईंधन लागत तथा चूना उपभोग लागत (जहां लागू हो) सम्मिलित होगी तथा माह की ऊर्जा प्रभार दर (ईंधन व चूना मूल्य समायोजन के साथ) पर, एक्स ऊर्जा संयंत्र आधार पर कैलेंडर माह के दौरान ऐसे लाभार्थियों को आपूर्ति की जाने के लिए अनुसूचित कुल ऊर्जा के लिए प्रत्येक लाभार्थी द्वारा सदेय होगी एक माह के लिए उत्पादक कंपनी को सदेय कुल ऊर्जा निम्नलिखित होगी:

(क) के डब्ल्यू एच में ऊर्जा प्रभार दर  $\times$  {के डब्ल्यू च में माह हेतु अनुसूचित ऊर्जा (एक्स बस)}

- (6) एक्स ऊर्जा संयंत्र आधार पर रूपया प्रति के डब्ल्यू एच में ऊर्जा प्रभार दर (ई सी आर) निम्नलिखित फॉर्मूला के अनुसार तीन दशमलव स्थान तक अवधारित किया जाएगा:

(ए) कोयला आधारित तथा लिग्नाईट अग्निट स्टेशन

$$ECR = \{(GHR - SFC \times CVSF) \times LPPF / CVPF + LC \times LPL\} \times 100 / (100 - AUX)$$

(बी) गैस तथा तरल ईंधन आधारित स्टेशन के लिए

$$ECR = GHR \times LPPF \times 100 / \{CVPF \times (100 - AUX)\}$$

जहां,

AUX = मानकीय अनुषंगी ऊर्जा उपभोग, प्रतिशत में।

CVPF = अग्निट स्तर में प्राथमिक ईंधन का कुल कैलोरी मूल्य लागू अनुसार kCal प्रति के जी., प्रति लीटर या प्रति मानक घनमीटर

CVSF = गौण ईंधन का कैलोरी मूल्य kCal प्रति एम.एल. में

ECR = ऊर्जा प्रभार दर रूपये में प्रति के डब्ल्यू एच. सेंट आउट

GHR = कुल स्टेशन ताप दर, kCal प्रति के डब्ल्यू एच. में

LC = मानकीय चूना उपभोग के डब्ल्यू एच. प्रति के जी. में

LPL = चूने का भारित औसत भू-मूल्य रूपया प्रति के जी. में

LPPF = प्राथमिक ईंधन का भारित औसत भू मूल्य माह के दौरान लागू रूपया प्रति के जी प्रति लीटर या प्रति मानक घनमीटर में

SFC = विशिष्ट ईंधन तेल उपभोग, एम.एल. प्रति के.डब्ल्यू.एच. में

- (7) ईंधन की भू लागत में रॉयल्टी सहित ईंधन के कैलरी मूल्य/गुणवत्ता/श्रेणी के तत्समान ईंधन का मूल्य लागू कर व शुल्क, रेल सड़क/गैस पाइप लाईन या किसी अन्य माध्यम द्वारा परिवहन लागत सम्मिलित होगी तथा ऊर्जा प्रभारों के संगणन के प्रयोजन हेतु इन विनियमों में विनिर्दिष्ट माह के दौरान ईंधन आपूर्ति कंपनी द्वारा प्रेषित ईंधन की मात्रा के प्रतिशत के रूप में मानकीय वहन व सम्भलाई हानियों का विचार कर ज्ञात की जाएगी।

#### 54. जल विद्युत उत्पादक स्टेशनों के लिए क्षमता प्रभारों व ऊर्जा प्रभारों का संगणन व भुगतान

- (1) जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के वार्षिक स्थिर प्रभार, इन विनियमों के अधीन विनिर्दिष्ट मानकों पर आधारित, वार्षिक आधार पर संगणित किये जाएंगे तथा क्षमता प्रभार (प्रोत्साहन सहित) व ऊर्जा प्रभार के अधीन मासिक रूप से वसूल किये जाएंगे जो कि उत्पादन स्टेशन की विक्रय योग्य क्षमता, अर्थात् गृह राज्य को निशुल्क ऊर्जा छोड़कर, उनके संबंधित प्रतिशत अंश/आवटन के अनुपात में लाभार्थियों को संदेय होंगे।
- (2) एक कैलेण्डर माह के लिए जल विद्युत उत्पादक स्टेशन को संदेय क्षमता प्रभार (प्रोत्साहन सहित) निम्नलिखित होंगे:

$$AFC \times 0.5 \times NDM / NDY \times (PAFM / NAPAF) \text{ (in Rupees)}$$

जहां,

AFC = वर्ष हेतु विनिर्दिष्ट वार्षिक स्थिर लागत, रूपयों में

NAPAF = मानकीय संयंत्र उपलब्धता कारक, प्रतिशत में

NDM = माह में दिनों की संख्या

NDY = वर्ष में दिनों की संख्या

PAFM = माह के दौरान साधित संयंत्र उपलब्धता कारक, प्रतिशत में

- (3) पी.ए.एफ.एम. की संगणना निम्नलिखित फॉर्मूला से की जाएगी:

$$PAFM = 10000 \times \sum_{i=1}^{N} DC_i / \{N \times IC \times (100 - AUX)\} \%$$

जहाँ,

AUX = मानकीय अनुषंगी ऊर्जा उपभोग, प्रतिशत में

DC<sub>i</sub> = माह के j<sup>th</sup> दिन के लिए घोषित क्षमता जितने दिन में समाप्त होने के पश्चात् उत्तराखण्ड राज्य भार प्रेषण केन्द्र द्वारा प्रमाणित रूप में कम से कम तीन (3) घंटे के लिए राज्य प्रेषित कर सकता है।

IC = पूर्ण उत्पादक स्टेशन की सस्थापित क्षमता (एम.डब्ल्यू.में)

N = माह में दिनों की संख्या

- (4) ऊर्जा प्रभार, सगणित ऊर्जा प्रभार दर पर, एक्स ऊर्जा सयंत्र आधार पर कैलेंडर माह की अवधि में लाभार्थी को आपूर्ति की गयी कुल ऊर्जा के लिए प्रत्येक लाभार्थी द्वारा सदेय होगा। एक माह के लिए उत्पादक कंपनी को सदेय कुल ऊर्जा प्रभार निम्नलिखित होगा:

$$(\text{रु0/के डब्ल्यू.एच. में ऊर्जा प्रभार दर}) \times \{(\text{के डब्ल्यू.एच. में माह के लिए ऊर्जा (एक्स बस)}) \times (100 - \text{एफ.ई.एच.एस.}) / 100$$

- (5) एक जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के लिए एक्स ऊर्जा सयंत्र आधार पर रुपया प्रति के डब्ल्यू.एच. में ऊर्जा प्रभार दर (ई सी आर) निम्नलिखित फॉर्मूला के आधार पर तीन दशमलव अंक तक अवधारित की जाएगी:

$$ECR = AFC \times 0.5 \times 10 / \{DE \times (100 - AUX) \times (100 - FEHS)\}$$

जहाँ,

DE = जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के लिए विनिर्दिष्ट वार्षिक डिजायन ऊर्जा, एम डब्ल्यू.एच. में,

FEHS = लागू अनुसार, प्रतिशत में, गृहराज्य के लिए निःशुल्क ऊर्जा।



(6) यदि एक वर्ष के दौरान जल विद्युत उत्पादक स्टेशन द्वारा उत्पादित वास्तविक कुल ऊर्जा उत्पादक कंपनी के नियंत्रण से बाहर के कारणों से डिजायन ऊर्जा से कम है तो रोलिंग आधार पर निम्नलिखित उपचार किया जाएगा:

ए) यदि ऊर्जा में कमी, उत्पादक स्टेशन के वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि से दस वर्ष के भीतर होती है तो ऊर्जा में कमी के वर्ष से आगामी वर्ष के लिए ईसीआर इस आशोधन के साथ विनियम 54(5) में विनिर्दिष्ट फॉर्मूला के आधार पर सगणित की जाएगी कि वर्ष के लिए डीई पिछले वर्ष की ऊर्जा प्रभार कमी की भरपाई होने तक कमी के वर्ष के दौरान उत्पादित वास्तविक ऊर्जा के बराबर मानी जाएगी, इसके पश्चात् सामान्य ई सी आर. लागू होगी,

बी) यदि ऊर्जा में कमी उत्पादक स्टेशन के वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि से दस वर्ष पश्चात् होती है, तो निम्नलिखित लागू होगा:

माना स्टेशन के लिए विनिर्दिष्ट वार्षिक डिजायन ऊर्जा (डीई) डीई एमडब्ल्यूएच है, तथा संबंधित (प्रथम) व अगले (द्वितीय) वित्त वर्ष की अवधि में उत्पादित वास्तविक ऊर्जा क्रमशः ए 1 व ए 2 है, ए 1, डीई से कम है, तब तृतीय वर्ष के लिए ईसीआर के परिकलन के लिए उपरोक्त विनियम 54(5) में फॉर्मूला में विचार की जाने वाली डिजायन ऊर्जा (ए 1 + ए 2 - डीई) एमडब्ल्यूएच के रूप में अधिकतम डीई एमडब्ल्यूएच व न्यूनतम ए 1 एमडब्ल्यूएच के अधीन मर्यादित की जाएगी।

सी) उत्पादित वास्तविक ऊर्जा (जैसे ए 1, ए 2)  $100 / (100 - \text{एयूएस})$  द्वारा स्टेशन से भेजी गयी शुद्ध मीटरीकृत ऊर्जा की गुणा कर ज्ञात की जाएगी।

(7) यदि उपरोक्तानुसार सगणित एक जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के लिए ऊर्जा प्रभार दर (ईसीआर) अस्सी पैसा प्रति केडब्ल्यूएच से अधिक हो जाती है तथा एक वर्ष में वास्तविक विक्रय योग्य ऊर्जा  $(DE \times (100 - \text{AUX}) \times (100 - \text{FLHS}) / 10000)$  MWh से अधिक हो जाती है तो उपरोक्त से अधिक ऊर्जा के लिए ऊर्जा प्रभार की अस्सी पैसा प्रति केडब्ल्यूएच पर ही बिलिंग की जाएगी।

परन्तु उत्पादक कंपनी के नियंत्रण से बाहर के कारणों से कुल ऊर्जा उत्पादन डिजायन ऊर्जा से कम होने वाले वर्ष से अगले वर्ष के ऊर्जा प्रभार दर पिछले वर्ष के ऊर्जा प्रभार की भरपाई होने के पश्चात् घटाकर अस्सी पैसा प्रति केडब्ल्यूएच. कर दिया जाएगा।

- (8) उत्तराखण्ड राज्य भार प्रेषण केन्द्र उपलब्ध होने के लिए घोषित सभी ऊर्जा के अधिकतम उपयोग हेतु लाभार्थियों के साथ परामर्श कर जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के लिए अनुसूची को अंतिम रूप देगा जिसे उत्पादक स्टेशन में उनके सर्वाधिक आदतन के अनुपात में लाभार्थियों के लिए अनुरूपांकित किया जाएगा।
- (9) उत्तराखण्ड राज्य भार प्रेषण केन्द्र दैनिक आधार पर उत्पादक स्टेशन की घोषित क्षमता प्रमाणित करेगा तथा उत्पादक कंपनी को वर्ष के दौरान पीपएफएम प्रमाणित करते हुए वर्ष के अंत में प्रमाण पत्र जारी करेगा।

#### 55. घोषित क्षमता का प्रदर्शन

- (1) उत्पादन कंपनी को राज्य भार प्रेषण केन्द्र द्वारा जब और जैसे पूछा जाए अपनी घोषित क्षमता प्रदर्शित करना आवश्यक होगा। राज्य भारप्रेषण यूटिलिटी द्वारा विनिर्दिष्ट सीमा तक उत्पादक कंपनी द्वारा घोषित क्षमता प्रदर्शन न करने की स्थिति में, उत्पादक कंपनी को देय क्षमता प्रभार एक दंड के रूप में कम कर दिये जाएंगे।
- (2) एक दिन में एक अवधि या ब्लॉक के लिए पहली मिथ्या घोषणा के लिए दंड की मात्रा दो दिन के क्षमता प्रभारों के तत्समान प्रभार होगी। द्वितीय मिथ्या घोषणा के लिए दंड चार दिन के क्षमता प्रभार के बराबर होगा तथा इसके आगे की मिथ्या घोषणाओं के लिए दंड गुणोत्तर वृद्धि में होगा।
- (3) उत्पादक स्टेशन की प्रचालक लॉग बुक्स एसएलसीसी द्वारा समीक्षा के लिए उपलब्ध करायी जाएगी। इन लॉग बुक्स में मशीन प्रचालन में अनुरक्षण जलस्थर स्तर व स्प्रिलवे गेट प्रचालन का रिकॉर्ड होता है।

#### 56. मीटरिंग व लेखाकरण

उत्तराखण्ड विद्युत नियंत्रण आयोग (उत्तराखण्ड विद्युत नियंत्रण, दिनांक 2007 तथा केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण (मोर्स) का संस्थापन व प्रचालन) विनियम, 2006 समय-समय पर संशोधित रूप से लागू होंगे।

#### 57. बिलिंग व प्रभारों का भुगतान

बिलिंग व प्रभारों का भुगतान निम्नलिखित तरीकों से मासिक आधार पर किया जाएगा।

- (1) उत्पादक स्टेशनों के लिए जलस्थर स्थिर प्रभारों व ऊर्जा प्रभारों व प्रेरसाहनों की बिलिंग व भुगतान वर्ष के अंत में समायोजन के अधीन मासिक आधार पर किया जाएगा।

- (2) वितरण अनुज्ञापी तथा ऐसे व्यक्ति जिनके पास एक वर्ष से अधिक से सशक्त ऊर्जा के लिए ऊर्जा क्रय करार है एक उत्पादक कंपनी की सरथापित क्षमता में अपने प्रतिशत शेयर, आवंटन या करार के अनुपात में स्थिर/क्षमता प्रभारों का भुगतान करेंगे।
- (3) यदि किसी अवधि में कोई क्षमता अनाधिक्रहित रहती है तो विनियम 57(4) के अधीन विनियम 57(2) में उल्लिखित व्यक्तियों द्वारा पूर्ण क्षमता प्रभारों की आपस में भागीदारी की जाएगी।
- (4) यदि किसी अवधि में कोई क्षमता अनाधिक्रहित रहती है तो उत्पादक कंपनी राज्य के बाहर किसी व्यक्ति सहित किसी व्यक्ति को विद्युत विक्रय हेतु स्वतन्त्र होगी तथा ऐसा व्यक्ति जिसको विद्युत विक्रय की जाती है तो विनियम 57(2) में उल्लिखित व्यक्तियों के अतिरिक्त वह भी ऐसे व्यक्तियों द्वारा उपयोग की जा रही क्षमता के अनुपात में स्थिर प्रभार/क्षमता प्रभारों में भागीदारी करेगा।

#### 58. उत्पादक स्टेशन द्वारा विद्युत का क्रय/स्टार्टअप

- (1) कोई व्यक्ति, जो एक उत्पादक स्टेशन स्थापित करता है, अनुरक्षण करता है व उसका प्रचालन करता है तथा जिसे सामान्य रूप से वर्ष भर अनुज्ञापी से ऊर्जा की आवश्यकता नहीं होती, अर्थात् जो अनुज्ञापी का उपभोक्ता नहीं है, किसी उत्पादक कंपनी या वितरण अनुज्ञापी से विद्युत क्रय कर सकेगा, यदि स्टार्टअप के लिए या अपनी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए उसका संचय विद्युत उत्पादन करने की स्थिति में नहीं है तथा विद्युत वितरण अनुज्ञापी से लेनी पड़ रही है।
- (2) यदि संचय से उत्पादित विद्युत वितरण अनुज्ञापी को विक्रय की जाती है तो स्टार्टअप की आवश्यकता पूरी करने के लिए राज्य वितरण अनुज्ञापी से उत्पादक स्टेशन द्वारा प्राप्त की गयी विद्युत (क डब्ल्यूएच में), वितरण अनुज्ञापी को विक्रय की गयी विद्युत से समायोजित की जाएगी। वितरण अनुज्ञापी उत्पादक कंपनी द्वारा उसको बेची गयी शुद्ध ऊर्जा, अर्थात् वितरण अनुज्ञापी को उत्पादक कंपनी द्वारा आपूर्ति की गयी कुल ऊर्जा तथा वितरण अनुज्ञापी द्वारा उत्पादक कंपनी को आपूर्ति की गयी ऊर्जा का अंतर के लिए वितरण अनुज्ञापी को भुगतान करेगा।
- (3) यदि संचय से उत्पादित विद्युत वितरण अनुज्ञापी से अन्यथा तृतीय पक्ष को बेची जाती है तो राज्य वितरण अनुज्ञापी से उत्पादक कंपनी द्वारा विद्युत का ऐसा क्रय उस माह के लिए सविदाकृत माह के लिए किया जाएगा जो कि राज्य वितरण अनुज्ञापी द्वारा वितरण अनुज्ञापी को आपूर्ति की गयी ऊर्जा का अंतर को "शुल्क की दर अनुसूची" के अधीन अस्थायी आपूर्ति हेतु आयोग द्वारा अवधारित शुल्क के अनुसार प्रमरित किया जाएगा। उस माह के लिए स्थिर/मान प्रभार उठाने देने के लिए संचय माह के अंत में दिनों के लिए यह आपूर्ति ली जाती है तथापि ऐसे उत्पादक कंपनियों की मासिक न्यूनतम प्रभारों या मासिक न्यूनतम उपभोग गारण्टी प्रभारों या किन्हीं अन्य प्रभारों से छूट प्राप्त होगी।

## भाग - 6

## पारेषण हेतु प्रभार

## 59. प्रयोज्यता

इस भाग में अन्तर्विष्ट विनियम एक पारेषण प्रणाली के उपयोगकर्ता के साथ पारेषण अनुज्ञापी द्वारा किये गये थोक ऊर्जा पारेषण करार या किसी अन्य करार के अनुसरण में पारेषण अनुज्ञापी के राज्यान्तर्गत पारेषण प्रणाली तक पहुँच या उपयोग हेतु शुल्क अवधारण करने के लिए लागू होंगे।

परन्तु आयोग इस भाग में अन्तर्विष्ट मानक से विचलित हो सकता है या मामल की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए, जहाँ उचित समझे, किसी विशेष मामले के लिए वैकल्पिक मानक तय कर सकता है।

परन्तु आगे यह कि ऐसे विचलन हेतु कारण अभिलिखित किये जाएंगे:

परन्तु यह भी कि एक वर्तमान पारेषण प्रणाली के मामले में आयोग, कार्य निष्पादन में सुधार के लिए युक्तियुक्त अवसरों के साथ नियंत्रण अवधि के आरम्भ में पारेषण अनुज्ञापी द्वारा दायर बहुवर्षीय शुल्क याचिका व व्यवसायिक योजना के आधार पर तथा ऐसी पारेषण प्रणाली के ऐतिहासिक कार्य निष्पादन को ध्यान में रखते हुए शुल्कों का अवधारण करेगा।

आयोग, विद्युत अधिनियम 2003 की धारा 36 में परन्तु के अधीन अनुज्ञापी द्वारा इस सबध में किये गये एक आवेदन के अनुसरण में अन्तर्गत पारेषण सुविधाओं के उपयोग हेतु दर प्रभार निबधन एवं शर्तें विनिर्दिष्ट करते समय इस भाग में अन्तर्विष्ट निबधन एवं शर्तों से दिशा-निर्देश प्राप्त करेगा।

## 60. नियंत्रण अवधि के प्रत्येक वित्त वर्ष हेतु वार्षिक पारेषण प्रभार

नियंत्रण अवधि के प्रत्येक वित्त वर्ष हेतु वार्षिक पारेषण प्रभार आयोग द्वारा अनुमोदित गैर शुल्क आय अन्य कारोबार से आय तथा लघु अवधि उन्मुक्त आभेगमन प्रभारों द्वारा कम किये गये नियंत्रण अजाधे व संबोधित वित्त वर्ष हेतु पारेषण अनुज्ञापी की कुल राजस्व आवश्यकता की वसूली हेतु उपबध करेगे तथा निम्नलिखित तरीके से संगणित किये जाएंगे:-

वार्षिक राजस्व आवश्यकता, निम्नलिखित का योग है

- (ए) प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय,
- (बी) लीज प्रभार
- (सी) ऋण पूंजी पर ब्याज व वित्त प्रभार

- (डी) इक्विटी पूंजी पर प्रतिफल  
 (ई) आय कर  
 (एफ) अवक्षय  
 (जी) कार्यरत पूंजी पर ब्याज तथा पारेषण प्रणाली उपयोगकर्ताओं से जमा, तथा पारेषण अनुज्ञापी के वार्षिक पारेषण प्रभार = उपरोक्तानुसार कुल राजस्व आवश्यकता घटाकर  
 (एच) गैर शुल्क आय  
 (आई) लघु अवधि उन्मुक्त अभिगमन प्रभार  
 (जे) इन विनियमों में विनिर्दिष्ट सीमा तक अन्य कारोबार से आय

परन्तु अधिनियम की धारा 63 के अनुसरण में तथा पारेषण हेतु प्रतियोगी बोली के लिए दिशा-निर्देशों के अनुसार प्रतियोगी रूप से प्रदान की गयी पारेषण परियोजनाओं के मामले में, वार्षिक पारेषण प्रभार ऐसे प्रतियोगी रूप से प्रदत्त पारेषण परियोजनाओं द्वारा कोट किये गये वार्षिक पारेषण सेवा प्रभार (टी एस सी.) के अनुसार होंगे।

पारेषण अनुज्ञापी के वार्षिक पारेषण प्रभार, इन विनियमों के भाग II के अनुसार पारेषण अनुज्ञापी द्वारा किये गये यथास्थिति, प्रतियोगी रूप से दी गयी पारेषण प्रणाली परियोजना के मामले में वार्षिक पारेषण प्रभारों को अपनाने के लिए आवेदन या कुल राजस्व आवश्यकता के अवधारण हेतु आवेदन के आधार पर आयोग द्वारा अवधारित किये जाएंगे।

## 61. पूंजी निवेश योजना

- (1) पारेषण अनुज्ञापी, भार वृद्धि पारेषण हानियों में कमी आपूर्ति की गुणवत्ता में सुधार, विश्वसनीयता, मीटरिंग, सकलता में कमी इत्यादि की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए व्यावसायिक योजना के अन्तर्गत एक निरन्तर अवधि के प्रत्येक दिन वर्ष के लिए एक विस्तृत पूंजी निवेश योजना, पोषण योजना तथा भौतिक लक्ष्य फाईल करेगा। व्यावसायिक योजना के साथ पूंजी निवेश योजना इन विनियमों के अन्तर्गत निर्दिष्ट रूप से विनिर्दिष्ट जमीन पर कोट के विवरण के लिए नियत अवधि के आरंभ में फाईल की जानी चाहिए।
- (2) निवेश योजना, भार वृद्धि, पारेषण हानियों में कमी आपूर्ति की गुणवत्ता में सुधार, विश्वसनीयता, मीटरिंग, सकलता में कमी इत्यादि की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए राज्यान्तर्गत पारेषण प्रणाली के सुदृढीकरण व सवर्धन पर निवेशों की जिम्मेदारी लेने के लिए एक न्यूनतम लागत योजना होगी।

- (3) निवेश योजना में, एम वाए टी नियंत्रण अवधि में पारेषण अनुज्ञापी द्वारा ली जाने वाली सभी पूजी व्यय परियोजनाएँ सम्मिलित होगी तथा ऐसे स्वरूप में होगी जैसा समय समय पर आयोग द्वारा तय किया जाए।
- (4) ₹ 250 करोड़ से अधिक मूल्य की सभी पूजी व्यय योजनाओं के लिए आयोग की पृथक पूर्व स्वीकृति आवश्यक होगी।
- (5) निवेश योजना के साथ ऐसी जानकारी, विवरण व दस्तावेज सलग्न किये जाएंगे जो प्रस्तावित निवेशों विकल्पों, लागत/लाभ विश्लेषण तथा ऐसे पहलू जिनका पारेषण प्रभारों पर प्रभाव पड़ता हो, की आवश्यकता प्रदर्शित करते हुए आवश्यक हो निवेश योजना में पूजीकरण अनुसूची तथा वित्त पोषण योजना भी सम्मिलित होंगे।
- (6) पारेषण अनुज्ञापी, यथास्थिति एम वाय टी याचिका के साथ या वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा हेतु याचिका के साथ पूजी व्यय परियोजनाओं की प्रगति दर्शाते हुए विवरण जमा करेगा। इसके साथ ऐसी सूचना, विवरण व दस्तावेज भी सलग्न होंगे जो आयोग को ऐसी प्रगति के निर्धारण हेतु अपेक्षित हो।
- (7) आयोग, यदि आवश्यक हो, आशोधन के साथ पारेषण अनुज्ञापी को पूजी निवेश योजना पर विचार करेगा व उसे अनुज्ञापी को पूजी निवेश योजना पर विचार करेगा व उसे अनुमोदित करेगा। एक दिये गये वर्ष के लिए पारेषण अनुज्ञापी की अनुमोदित निवेश योजना की तत्समान लागतें इसकी राजस्व आवश्यकताओं हेतु विचार में ली जाएंगी।

## 62. पूंजी लागत

- (1) केवल ऐसे पूजी व्ययों पर जो आयोग के अनुमोदन से उपगत हुए हो या उपगत होने हैं जिनमें यूई आर सी (कारोबार का संचालन) विनियम, 2004 में विनिर्दिष्ट प्रक्रिया के अनुसार पूर्व स्वीकृति से छूट प्राप्त, सम्मिलित हैं, पर ही शुल्क के प्रयोजन से विचार किया जाएगा।
- (2) आतम शुल्क, पारेषण प्रणाली के स्वीकृत पूजी व्यय के आधार पर निर्धारित किया जाएगा तथा इसका उच्चतम सीमा मानक के अधीन पूजीगत प्रारम्भिक स्पेयर्स सम्मिलित होंगे।
- (3) समय समय पर संशोधित इन्स्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स ऑफ इण्डिया के लेखाकरण मानक के अनुसार पूजी व्यय परियोजनाओं की मूल लागत के अवधारण में इन विनियमों से सगत सीमा तक लागू होंगे।

## 63. पारेषण शुल्क के अवधारण हेतु याचिका

पारेषण अनुज्ञापी इन विनियमों के भाग-II के उपबध का अनुपालन करते हुए समय-समय पर आयोग द्वारा अधोक्षित मानकीय अधोक्षित प्रणाली में विनियम 9 वं अनुसार प्रस्तुत की गयी व्यासमिष्ट योजना पर आयोग के आदेश के आधार पर तथा ऐसी पारेषण प्रणाली के ऐतिहासिक कार्यनिष्पादन के अनुरूप अपनी राज्यान्तर्गत पारेषण प्रणाली के लिए शुल्कों के निर्धारण हेतु आवेदन करेगा।

#### 64. प्रचालन के मानक

समय-समय पर आशोधनके अधीन, प्रचालन के मानक निम्नलिखित होंगे:-

- i) उपस्टेशन में अनुषंगी ऊर्जा उपभोग  
एयर कंडरनिंग लाइटींग तकनीकी उपकरण इत्यादि के प्रयोजन से उप स्टेशन में अनुषंगी ऊर्जा उपभोग के प्रभार पारेषण अनुज्ञापी द्वारा वहन किये जाएंगे तथा मानकीय प्रचालन एवं अनुरक्षण व्ययों में सम्मिलित किये जाएंगे।
- ii) पूर्ण पारेषण प्रभारों की वसूली के लिए लक्ष्य उपलब्धता
 

(ए)	ए.सी. सिस्टम	:	98 प्रतिशत
(बी)	एच.वी.डी.सी. बाई-पोल लिंक्स	:	92 प्रतिशत
(सी)	एच.वी.डी.सी. बैक-टु-बैक स्टेशनन्स	:	95 प्रतिशत

टिप्पणी—

- (ए) लक्ष्य उपलब्धता के स्तर से नीचे स्थिर प्रभारों की वसूली यथानुपात आधार पर होगी। शून्य उपलब्धता पर कोई पारेषण प्रभार संदेय नहीं होंगे।
- (बी) लक्ष्य उपलब्धता इन विनियमों के पारोक्षिक-IV में दी गयी प्रक्रिया के अनुसार परिकल्पित की जाएगी तथा उत्तराखण्ड राज्य भार प्रेषण केन्द्र द्वारा प्रमाणित की जाएगी।

#### 65. प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय

- (1) प्रचालन एवं अनुरक्षण (ओ एंड एम) व्ययों में निम्नलिखित अन्तर्विष्ट होगा—
  - (ए) वेतन, मजदूरी, पेंशन अंशदान तथा अन्य कर्मचारी लागतें,
  - (बी) बीमा प्रभार, यदि कोई हैं, के साथ-साथ प्रशासनिक व सामान्य व्यय
  - (सी) मरम्मत व रख-रखाव व्यय,

- (2) नियंत्रण अवधि के प्रथम वर्ष हेतु ओ एंड एम व्यय कुशल जांच व आयोग द्वारा उपयुक्त समझे गये किन्हीं अन्य कारकों के अधीन आधार वर्ष तक गिछले पांच वर्षों के लिए वास्तविक ओ एंड एम व्ययों को ध्यान में रखते हुए आयोग द्वारा अनुमोदित किये जाएंगे।
- (3)  $n^{th}$  वर्ष के लिए तथा साथ ही नियंत्रण अवधि से तुरन्त पूर्ववर्ती वर्ष, अर्थात् 2012-13 के लिए ओ एंड एम. व्यय, निम्नलिखित फॉर्मूला के आधार पर अनुमोदित किये जाएंगे:-

$$O\&Mn = R\&Mn + EMPn + A\&Gn$$

जहां,

- $O\&Mn$  -  $n^{th}$  वर्ष के लिए प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय
- $EMPn$  -  $n^{th}$  वर्ष के लिए कर्मचारी लागतें
- $R\&Mn$  -  $n^{th}$  वर्ष के लिए मरम्मत व रख-रखाव लागतें
- $A\&Gn$  -  $n^{th}$  वर्ष के लिए प्रशासनिक व सामान्य लागतें

- (4) उपरोक्त घटकों का संगणन निम्नलिखित तरीके से किया जाएगा:-

$$EMPn \approx (EMPn-1) \times (1+Gn) \times (CPI \text{ inflation})$$

$$R\&Mn = K \times (GFAn-1) \times (WPI \text{ inflation}) \text{ and}$$

$$A\&Gn = (A\&Gn-1) \times (WPI \text{ inflation}) + Provision$$

जहां,

- $EMPn-1$  =  $(n-1)^{th}$  वर्ष के लिए प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय
- $A\&Gn-1$  =  $(n-1)^{th}$  वर्ष के लिए प्रशासनिक व सामान्य लागतें,
- Provision - कुशल जांच के पश्चात् आयोग द्वारा अनुमोदित तथा परीक्षण अनुज्ञापी द्वारा प्रस्तावित अन्य एक समय व्यय या पहल के लिए लागत
- K प्रतिशत में आयोग द्वारा निर्दिष्ट एक स्थिरांक है। नियंत्रण अवधि हेतु प्रत्येक वर्ष के लिए K का मूल्य आयोग द्वारा अनुमोदित जी एफ ए के मुकाबले में अनुमोदित मरम्मत एवं रख-रखाव व्यय मरम्मत व रखरखाव व्ययों के तलचिह्नीकरण पारिषण अनुज्ञापी की



फाईलिंग तथा आयोग द्वारा विचार किये गये किसी अन्य तथ्य के आधार पर एम वाय टी आदेश में आयोग द्वारा अवधारित किया जाएगा

- $CPI_{inflation}$  = तुरन्त पूर्ववर्ती तीन वर्षों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (सी पी आई) में औसत वृद्धि है
- $WPI_{inflation}$  = तुरन्त पूर्ववर्ती तीन वर्षों के लिए थोक मूल्य सूचकांक (सी पी आई) में औसत वृद्धि है
- $GFA_{n-1}$  = वर्ष के लिए पारेषण अनुज्ञापी की कुल स्थिर आस्तियां
- $G_n$  = वर्ष के लिए एक वृद्धि कारक है।  $G_n$  का मूल्य पारेषण अनुज्ञापी की फाईलिंग, तलचिह्नीकरण या आयोग द्वारा उपयुक्त समझे गये किसी अन्य तथ्य के आधार पर अतिरिक्त जनशक्ति की आवश्यकता को पूरा करने के लिए एम वाय टी शुल्क आदेश में आयोग द्वारा अवधारित किया जाएगा:

- (5) परन्तु अवधारित मरम्मत रख-रखाव व्यय केवल मरम्मत व रख-रखाव के लिए ही उपयोग में लाए जाने चाहियें।

#### 66. गैर शुल्क आय

- (1) आयोग द्वारा अनुमोदित पारेषण कारोबार से संबंधित गैर शुल्क आय की राशि, पारेषण अनुज्ञापी के वार्षिक पारेषण प्रभारों के अवधारण में कुल राजस्व आवश्यकता में से घटायी जाएगी
- (2) परन्तु पारेषण अनुज्ञापी, समय समय पर आयोग द्वारा तय किये गये प्रपत्र में आयोग को अपनी गैर शुल्क आय के पूर्वानुमान का पूर्ण विवरण प्रस्तुत करेगा।
- (3) गैर शुल्क आय के लिए विचार किये जाने वाले विभिन्न शीर्षों की साकेतिक सूची निम्नलिखित है -

- (अ) भूमि या भवन पर किराये से आय
- (ब) रद्दी की बिक्री से आय
- (सी) सांविधिक निवेशों से आय
- (डी) बिलों के विलंबित अथवा आस्थगित भुगतान पर ब्याज
- (ई) आपूर्तिकर्ताओं/ठेकेदारों को अग्रिम पर ब्याज
- (एफ) स्टाफ क्वार्टर्स से किराया
- (जी) ठेकेदारों से किराया
- (एच) ठेकेदारों व अन्यो से किराये प्रभार से आय

- (आई) विज्ञापनों इत्यादि से आय
- (जे) विविध प्राक्तियां
- (के) भौतिक सत्यापन पर अधिप्राप्ति
- (एल) निवेशों, स्थिर व मांग जमाओं और बैंक शेष पर ब्याज
- (एम) पूर्व अवधि आय

परन्तु पारेषण अनुज्ञापी के विनियमित कारोबार के तत्समान इक्टिटी पर प्रतिफल पर किये निवेश से अर्जित ब्याज, गैर शुल्क आय में सम्मिलित नहीं किया जाएगा।

#### 67. अन्य कारोबार से आय

जहां अधिनियम की धारा 41 के अधीन पारेषण अनुज्ञापी किसी अन्य कारोबार में सलिप्त है वहां ऐसे अन्य कारोबार से संबधित सभी प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष लागतों को घटाने के पश्चात् ऐसे अन्य कारोबार से प्राप्त राजस्व के एक तिहाई के बराबर राशि, पारेषण अनुज्ञापी के वार्षिक पारेषण प्रभारों के परिकलन में कुल राजस्व आवश्यकता में से घटाई जाएगी:

परन्तु पारेषण अनुज्ञापी, पारेषण कारोबार व अन्य कारोबारों के मध्य सभी संयुक्त व साझा लागतों के आवंटन के लिए एक युक्तियुक्त आधार अपनाएगा तथा शुल्क के अवधारण हेतु अपने आवेदन के साथ आयोग को साविधिक लेखा परीक्षक द्वारा प्रमाणित विधिवत् संपरीक्षित आवेदन विवरण प्रस्तुत करेगा

परन्तु आगे यह कि जहां ऐसे अन्य कारोबार की प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष लागतों का कुल योग किसी भी कारण से ऐसे अन्य कारोबार के राजस्व से अधिक होता है, वहां ऐसे कारोबार के कारण पारेषण अनुज्ञापी की कुल राजस्व आवश्यकता में कोई भी राशि जोड़े जाने की अनुमति नहीं होगी।

#### 68. पारेषण प्रभारों का संगणन व भुगतान

- (1) पारेषण अनुज्ञापी के लिए वार्षिक पारेषण प्रभारों का अनुधारण इन विनियमों में विनियोजित मानकों के आधार पर किया जाएगा तथा इनकी वसूली उपयोगकर्ताओं से मासिक आधार पर की जाएगी जो आवंटित पारेषण क्षमता के अनुपात में पारेषण प्रभारों में भागीदारी करेंगे।

परन्तु पारेषण प्रणाली उपयोगकर्ताओं द्वारा सदस्य प्रभारों में, अपने आदेश से आयोग द्वारा विनियोजित मानकों द्वारा निर्दिष्ट प्रभारों को मासिक रूप से अनुधारण करने के लिए अधिकार प्राप्त होगा।

- (2) एक पारेषण प्रणाली या उसके भाग के लिए एक कैलेंडर माह हेतु सदस्य पारेषण प्रभार (प्रोत्साहन सहित) का संगणन निम्नलिखित समीकरण के अनुसार किया जाएगा:

## ATC X [NDM/NDY] X [TAFM/NATAF]

जहां,

ATC= वर्ष के लिए विनिर्दिष्ट वार्षिक पारेषण प्रभार, रूपयों में

NATAF= मानकीय वार्षिक पारेषण उपलब्धता कारक, प्रतिशत में,

NDM = माह में दिनों की संख्या

NDY = वर्ष में दिनों की संख्या

TAFM= माह के लिए पारेषण प्रणाली उपलब्धता कारक प्रतिशत में, परिशिष्ट IV के अनुसार संगणित

- (3) उपरोक्त विनियम 68(2) के अनुसार आयोग द्वारा अवधारित मासिक पारेषण शुल्क में, अपनी आवृत्ति क्षमता के अनुपात में मासिक आधार पर सभी दीर्घावधि व मध्यम अवधि उन्मुक्त अभिगमन ग्राहकों (वर्तमान वितरण अनुज्ञापी सहित) द्वारा भागीदारी की जाएगी।
- (4) पारेषण अनुज्ञापी अपने ही टीएएफएम के आकलन पर आधारित एक माह के लिए पारेषण प्रभार (प्रोत्साहन सहित) के लिए बिल जारी करेगा। यदि कोई समायोजन है तो वह सुसंगत माह के अंतिम दिन से 30 दिनों के भीतर एसएलटीसी द्वारा प्रमाणित किये गये टीएएफएम के आधार पर किया जाएगा।

## 69. उन्मुक्त अभिगमन लेन-देन

उन्मुक्त अभिगमन लेन देन से संबंधित सभी मामले समय समय पर राशोधित व लागू उत्तराखण्ड विद्युत नियामक आयोग (राज्यान्तर्गत उन्मुक्त अभिगमन हेतु नियमन एवं शर्तें, विनियम 2010 के अनुसार निपटाए जाएंगे।

## 70. पारेषण हानियां

आयोग द्वारा अनुमोदित व राज्य भार प्रेषण केंद्र द्वारा अवधारित पारेषण अनुज्ञापी को पारेषण प्रणाली में कक्षा 10000 से अधिक भार प्रेषण करने के लिए अनुमति देने पर अनुज्ञापी द्वारा इस भार को उपयोगकर्ताओं द्वारा वहन की जाएंगी।

परन्तु आयोग पारेषण अनुज्ञापी पर लागू बहुवर्षीय शुल्क संरचना के भाग के रूप में विनियम-10 के अनुसार पारेषण हानियों की कमी के लिए एक विश्लेषण पथ तय कर सकता है।

## भाग - 7

वितरणं खदरा आपूर्ति हेतु शुल्क

### 71. प्रयोज्यता

- (1) ये विनिगम अपने उपभोक्ता को निम्न अनुज्ञापी द्वारा विद्युत की ख़ूदरा बिक्री के लिए शुल्क के अवधारण हेतु लागू होंगे।
- परन्तु अपनी प्रणाली के उपयोग के लिए उन्मुक्त अभिगमन ग्राहको द्वारा वितरण अनुज्ञापी को सदेव एक निम्न उताखण्ड विद्युत निगमक अयोग, एकरातः, उन्मुक्त अभिगमन के लिए निबधन एव शर्तें) अधिनियम, 2010 के अनुसार अवधारित किये जाएंगे
- परन्तु यह भी कि एक उन्मुक्त अभिगमन उपभोक्ता जो एक पारेषण प्रणाली से सीधे जुड़ा हुआ है उसे कोई व्हीलिंग शुल्क का भुगतान करने की आवश्यकता नहीं होगी।

72. नियंत्रण अवधि के प्रत्येक वित्त वर्ष हेतु कुल राजस्व आवश्यकता

- (1) नियंत्रण अवधि के प्रत्येक वित्त वर्ष हेतु वितरण अनुज्ञापी का कुल वार्षिक व्यय व इक्विटी पर प्रतिफल, इन विनियमों के निबधनों में अनुमोदित व्ययों व प्रतिफल के आधार पर ज्ञात किया जाएगा।
- (2) नियंत्रण अवधि के प्रत्येक वित्त वर्ष हेतु वितरण अनुज्ञापी को खुदरा आपूर्ति शुल्क उस वित्त वर्ष के लिए राज्य सरकार से सहायिकी, यदि कोई है आयोग द्वारा अनुमोदित सुसंगत वर्ष के लिए अतिरिक्त अधिभार व प्रति सहायिकी के कारण प्राप्तियां तथा अन्य कारोबार से आय, उन्मुक्त अभिगमन ग्राहकों के संबध में वहीलिंग से आय, गैर शुल्क आय की राशि द्वारा कम हुए, नियंत्रण अवधि के प्रत्येक वित्त वर्ष हेतु वितरण अनुज्ञापी की कुल राजस्व आवश्यकता की वसूली का उपबध करेगे तथा इनमें निम्नलिखित अन्तर्विष्ट होंगे.

(ए) . ऊर्जा क्रय की लागत

(बी) पारेक्षण प्रभार

की गयी फीस एवं शुल्क

(डी) ऋण पूंजी तथा उपभोक्ता प्रतिभूति जमा पर ब्याज

(ई). अमूर्त आस्तियों के परिशोधन सहित अवक्षय

(एफ) पट्टा प्रभार

- (जी) प्रचालन एवं अनुसंधान व्यय
- (एच) कार्यरत पूंजी पर ब्याज
- (आई) इक्विटी पूंजी पर प्रतिफल
- (जे) आयकर

- (3) विद्युत के विक्रय से शुद्ध राजस्व आवश्यकता उपरोक्तानुसार कुल राजस्व आवश्यकता घटाकर
- (ए) गैर शुल्क आय
  - (बी) उन्मुक्त अभिगमन ग्राहकों से वसूल किये गये व्हीलिंग प्रभारों से आय
  - (सी) विनियमों में विनिर्दिष्ट सीमा तक, अन्य कारोबार से आय
  - (डी) उन्मुक्त अभिगमन उपभोक्ताओं से प्रति सहायिकी अधिभार के कारण प्राप्तियां
  - (ई) उन्मुक्त अभिगमन उपभोक्ताओं से व्हीलिंग के प्रभारों पर अतिरिक्त अधिभार के कारण प्राप्तियां
  - (एफ) विद्युत अधिनियम, 2003 की धारा 65 के अधीन सब्सिडी से अन्यथा राज्य सरकार से प्राप्त कोई राजस्व सब्सिडी या अनुदान

### 73. व्यावसायिक योजना

- (1) प्रत्येक वितरण अनुज्ञापी इन विनियमों के भाग II में अन्तर्विष्ट विनियम 9 में विनिर्दिष्ट तरीके से तथा समय-समय पर आयोग द्वारा तय किये गये पूर्ण विवरणों के साथ 1 अप्रैल 2013 से 31 मार्च 2016 तक तीन (3) वित्त वर्षों की नियंत्रण अवधि हेतु 31 मई 2012 तक एक व्यावसायिक योजना प्रस्तुत करेगा।
- (2) इस व्यावसायिक योजना में अन्य विवरणों के साथ साथ समय-समय पर आयोग द्वारा, दिशा-निर्देशों के अनुसार पूर्ण निदेशों के तहत वित्त पोषण योजना व भौतिक लक्ष्यों का समावेश होगा।

### 74. पूंजी निवेश योजना

- (1) वितरण अनुज्ञापी व्यावसायिक योजना के एक भाग के रूप में आयोग को भार वृद्धि वितरण हासिलों में कमी आपूर्ति की गुणवत्ता में सुधार विश्वसनीयता, मोटारिंग, उपभोक्ता सेवाओं इत्यादि की आवश्यकताओं का पता करने के लिए निम्नलिखित अन्तिम के प्रत्येक वित्त वर्ष के लिए एक वित्त वर्ष की निवेश योजना, वित्त पोषण योजना व भौतिक लक्ष्य फाईल करेगा।

- (2) निवेश योजना भार वृद्धि, वितरण हानियों में कमी आपूर्ति की गुणवत्ता में सुधार, विश्वसनीयता मीटरिंग, इत्यादि की आवश्यकताओं का पूरा करने के लिए वितरण प्रणाली के सुदृढीकरण व सक्शन पर निवेश करने के लिए एक न्यूनतम लागत योजना होगी।
- (3) निवेश योजना में नियंत्रण अवधि में वितरण अनुज्ञापी द्वारा ली जाने वाली सभी पूँजी व्यय परियोजनाओं का समावेश होगा तथा ऐसे स्वरूप में होगी जैसा समय समय पर आयोग तय करे।
- (4) ₹ 50 करोड़ रुपये से अधिक के मूल्य की सभी पूँजीगत व्यय योजनाओं के लिए आयोग की पूर्ण स्वीकृति आवश्यक होगी।
- (5) निवेश योजना के साथ प्रस्तावित निवेशों विचार किये विकल्पों लागत/लाभ विश्लेषण तथा ऐसे अन्य पहलुओं जैसे कि संयोजन, सुरक्षा, खुरदरा शुल्क व अन्य हानियाँ के लिए आवश्यकता तय करती हुए, ऐसी जानकारी, विवरण व दस्तावेज सलग्न किये जाएंगे जो अपेक्षित हो, निवेश योजना में पूँजीकरण अनुसूची व वित्त पोषण योजना सम्मिलित होगी।
- (6) वितरण अनुज्ञापी, एम वाय टी याचिका के साथ या वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा के आवेदन के साथ, ऐसी प्रगति के आकलन के लिए आयोग द्वारा अपेक्षित अन्य जानकारी विवरण दस्तावेजों के साथ पूँजीगत व्यय परियोजनाओं की प्रगति दर्शाते हुए विवरण प्रस्तुत करेगा।
- (7) आयोग, अपेक्षित आशोधन के साथ वितरण अनुज्ञापी की पूँजी निवेश योजना पर विचार करेगा व इसे अनुमोदित करेगा। एक दिये गये वर्ष हेतु वितरण अनुज्ञापी को अनुमोदित निवेश योजना के तत्समान लागतों पर, इसको राजस्व आवश्यकता हेतु विचार किया जाएगा।

#### 75. वितरण खुदरा आपूर्ति शुल्क के अवधारण हेतु याचिका

- (1) एक वितरण अनुज्ञापी इन विनियमों के भाग ८ के उपबन्धों का अनुपालन करते हुए खुदरा शुल्क के अवधारण हेतु याचिका दायर करेगा।
- (2) आगामी वर्ष के लिए शुल्क के अवधारण हेतु वितरण अनुज्ञापी द्वारा दायर याचिका में, इन विनियमों में वर्णित विवरणों के अनुसार वितरण अनुज्ञापी के लक्ष्य, लक्ष्य वर्ष के लिए, वर्तमान वर्ष के लिए वार्षिक व आकलित लागत तथा नियंत्रण अवधि के सभी वर्षों के लिए पूर्वानुमानों व लक्ष्यों का समावेश होगा।
- (3) आयोग इन विनियमों के अधीन विनिर्दिष्ट नियंत्रण अवधि के लिए इन विनियमों में निश्चित एम वाय टी सिद्धान्तों पर वितरण अनुज्ञापी की वार्षिक राजस्व आवश्यकता का अवधारण करेगा।

#### 76. विक्रय पूर्वानुमान

- (1) मौसमी परिवर्तनों के प्रग्रहण की मज्जा को ध्यान में रखते हुए नियंत्रण अवधि के लिए मासिक पूर्वानुमान जहां तक संभव हो पूर्व अनुमानों पर आधारित ऐसी उपभोक्ता श्रेणी उपश्रेणी के भीतर प्रत्येक शुल्क स्लैब के लिए तथा प्रत्येक उपभोक्ता श्रेणी, उपश्रेणी के सबंध में लगाया जाएगा तथा व्यावसायिक योजना के साथ अनुमोदन के लिए आयोग को प्रस्तुत किया जाएगा। पूरे जाल में किसी असामान्यता को दूर करने हुए उपभोक्ताओं की संख्या संयोजित भार तथा ऊर्जा व माप योग्य परिवर्तनों को प्रक्षेपित करने के लिए उपयुक्त समायोजन किया जाएगा।  
परन्तु जहां आयोग ने किसी विशेष शुल्क श्रेणी के लिए वैकल्पिक पूर्वानुमान हेतु कार्य विधि नियत की है, वहां वितरण अनुज्ञापी ऐसी शुल्क श्रेणी हेतु विक्रय पूर्वानुमान देकर। करने में ऐसी कार्य विधि अपनाएगा।
- (2) अनमीटर्ड उपभोक्ताओं के लिए विक्रय पूर्वानुमान को समय-समय पर आयोग द्वारा अनुमोदित मानकों के साथ प्रमाणीकृत किया जाएगा।
- (3) विक्रय पूर्वानुमान इन विनियमों के अधीन व्यावसायिक योजना के एक भाग के रूप में जमा दीर्घावधि ऊर्जा प्रापण योजना के एक भाग के रूप में तैयार भार पूर्वानुमान के अनुरूप होगा।
- (4) आयोग उपभोक्ताओं की संख्या में वृद्धि पूर्व वर्षों में संयोजित भार तथा ऊर्जा उपभोग अगले वर्ष में अपेक्षित वृद्धि तथा कोई अन्य कारण जो उपभोग सुसंगत समझे के आधार पर बुकियुक्तता के लिए पूर्वानुमानों की जांच करेगा तथा जैसा उचित समझे वैसे आशोधनों के साथ उपभोक्ता को विद्युत की बिक्री अनुमोदित करेगा।

#### 77. उपभोक्ताओं को विद्युत की बिक्री का अनुवीक्षण

- (1) अनुमोदित विक्रय पूर्वानुमान के आधार पर वितरण अनुज्ञापी वर्ष के दौरान माग में मौसमी परिवर्तन के ध्यान में रखते हुए विभिन्न उपभोक्ता श्रेणियों को मासिक विक्रय की आवश्यकता ज्ञात करेगा।
- (2) वितरण अनुज्ञापी विभिन्न उपभोक्ता श्रेणियों को विक्रय का अनुवीक्षण करेगा तथा यह सुनिश्चित करेगा कि उपभोक्ता की किसी श्रेणी तक ही विद्युत विक्रय अनुचित रूप से सीमित नहीं है।
- (3) वितरण अनुज्ञापी आयोग उतावले होगा कि विक्रय के सबंध में प्रदान की गई मासिक रिपोर्ट देगा।

#### 78. वितरण हानियां

- (1) वितरण प्रणाली में ऊर्जा हानियां, वितरण हानि कहलाएगी।

- (2) एक विशेष वोल्टेज स्तर तक या उससे ऊपर वितरण हानि का परिकलन वितरण प्रणाली में प्रारम्भ में अन्तर्क्षेपित ऊर्जा तथा उस स्तर तक विक्रय की गयी ऊर्जा व अगले स्तर तक प्रेषित ऊर्जा के योग के मध्य के अंतर के रूप में किया जाएगा, विक्रय की गयी ऊर्जा अनुमोदित मानकों के आधार पर मीटरीकृत विक्रय व गैर मीटरीकृत विक्रय के आंकलन का योग होगी।  
एक विशेष वोल्टेज स्तर तक या उससे ऊपर वितरण हानि प्रतिशत, वितरण प्रणाली में प्रारम्भ में अन्तर्क्षेपित ऊर्जा के प्रतिशत के रूप में उस स्तर तक वितरण हानि के संबंध में अभिव्यक्त किया जाएगा।
- (3) आयोग सर्किट वार/डिविजन वार व/या माह वार वितरण हानि परिकलन पर जानकारी मागेगा।
- (4) वितरण हानि परिकलन की तुलना में वितरण हानि के अनुमानों से उचित व विवरणों व ऊर्जा लेखा परीक्षण करवाएगा।
- (5) वितरण अनुज्ञापी आपूर्ति की वोल्टेज वार लागत के अवधारण हेतु नियंत्रण अवधि के प्रत्येक वर्ष के लिए वोल्टेज वार हानिया भी प्रस्तावित करेगा आयोग नियंत्रण अवधि के प्रत्येक वर्ष के लिए वितरण हानि विक्षेप पथ हेतु अनुज्ञापी द्वारा की गयी फाईलिंग की जाच करेगा तथा जैसा आवश्यक समझे वैसे आशोधन के साथ अनुमोदित करेगा।
- (6) आयोग, वितरण अनुज्ञापी से तकनीकी हानियों (लाईनो उपस्टेशनों व उपकरणों में हानि) तथा वाणिज्यिक हानियों मीटर की अशुद्धियों/अपर्याप्तताओं ऊर्जा की चोरी इत्यादि के कारण अलेखित ऊर्जा में पृथक करते हुए वोल्टेज वार वितरण हानियों पर विस्तृत जानकारी की माग कर सकेगा। आयोग वितरण हानि (तकनीकी हानि व वाणिज्यिक हानि में पृथक-पृथक रूप से) के संबंध में वितरण अनुज्ञापी द्वारा की गयी फाईलिंग की जाच करेगा तथा जैसा आवश्यक समझे वैसे आशोधन के साथ अनुमोदित करेगा।
- (7) आयोग वितरण अनुज्ञापी द्वारा प्रस्तुत की गयी जानकारी के आधार पर, वितरण हानि स्तरों (तकनीकी व वाणिज्यिक) की क्रमशः कार्यक्षमता व स्वीकृत मानकों तक लाने के लिए हानि में घटो हेतु नियंत्रण अवधि के प्रत्येक वर्ष के लिए आशोधन के साथ अनुमोदित करेगा।

## 79. ऊर्जा की उपलब्धता

- (1) शुल्क वर्ष के लिये, ऊर्जा की मासिक उपलब्धता निम्नलिखित के आधार पर सुनिश्चित की जायेगी।
  - i. केन्द्रीय/राज्य क्षेत्र उत्पादक स्टेशन।
    - (ए) केन्द्रीय/राज्य क्षेत्र उत्पादक स्टेशनों में आबटित व अनाबटित क्षमता में वितरण अनुज्ञापी की भागीदारी।



- (बी) उत्पादको द्वारा दिये गये प्रक्षेपणो पर तथा उत्पादको से प्राप्त आपूर्ति के ऐतिहासिक डाटा के आधार पर प्रत्येक उत्पादक स्टेशन की संभावित उपलब्धता, या
- (सी) केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण द्वारा निर्धारित स्टेशन के लिए पी एल एफ/उत्पादन लक्ष्य, या
- (डी) किसी नियोजित अनुरक्षण या बंदी के लिए समयोजित स्टेशन का ऐतिहासिक कार्य निष्पादन।

## ii. अन्य स्रोतों से

- (ए) किसी अन्य वितरण अनुज्ञापी, बोर्ड या ट्रेडिंग अनुज्ञापी के साथ वितरण अनुज्ञापी का बैंकिंग करार।
- (बी) ऊर्जा के क्रय से संबंधित किसी वितरण अनुज्ञापी, बोर्ड, उत्पादक कंपनी या ट्रेडिंग अनुज्ञापी के साथ वितरण अनुज्ञापी का करार।

## 80. ऊर्जा क्रय की आवश्यकता का आंकलन।

- (1) वितरण अनुज्ञापी अपने आपूर्ति क्षेत्र में विद्युत की मांग पूरी करने हेतु ऊर्जा के प्रामाण के लिए एक दीर्घावधि योजना तैयार करेगा तथा व्यावसायिक योजना याचिका/एम वाय टी याचिका के साथ ऐसी योजना को आयोग के अनुमोदन हेतु प्रस्तुत करेगा। लघु अवधि प्रामाण योजना तैयार करते समय निम्नलिखित का ध्यान रखना चाहिये-
  - (ए) नियन्त्रण अवधि के दौरान प्रत्येक शुल्क श्रेणी से आपूर्ति क्षेत्र के भीतर विद्युत की निम्नलिखित मांग का मात्रात्मक पूर्वानुमान,
  - (बी) उत्पादन के स्वीकृत स्रोतों से विद्युत आपूर्ति तथा ऊर्जा क्रय की मात्राओं का आंकलन।
  - (सी) ऊर्जा संरक्षण व ऊर्जा दक्षता के सबंध में लागू किये जाने के लिये प्रस्तावित उपाय
  - (डी) नवीकरणीय ऊर्जा प्रतिशत का न्यूनतम अंश।
  - (ई) ऊर्जा उत्पादन व/या प्रमाण के नये स्रोतों के लिये आवश्यकता।
  - (एफ) पारेषण व वितरण हानियों का अनुमोदित स्तर।
- (2) वितरण अनुज्ञापी की ऊर्जा प्राप्ति योजना में आयोग द्वारा अनुमोदित ऐसी तिमाही के लिये ऊर्जा प्रामाण की अनुमानित मांग, जो कि निम्नलिखित में उल्लिखित से अन्यथा स्रोतों से किसी प्राप्ति या प्राप्त ऊर्जा की लागत या मात्रा में एक वित्त वर्ष की किसी तिमाही में कोई परिवर्तन आयोग की पूर्वानुमति से ही किया जायगा।
- (3) जहाँ वित्त वर्ष की अवधि में आपूर्ति के किसी अनुमोदित स्रोत से विद्युत की आपूर्ति में कोई कमी या रुकावट आई हो वहाँ वितरण अनुज्ञापी आयोग की पूर्वानुमति से बिना ऊर्जा के प्राप्ति के लिए एक

लघु अवधि करार कर व्यवस्था कर सकेंगा जहाँ ऐसी व्यवस्था या करार के अधीन प्राप्त ऊर्जा के लिये शुल्क का अवधारण निम्नलिखित के अनुसार होता हो।

- (ए) केन्द्र सरकार द्वारा प्रतियोगी बोली दिशा निर्देशों के अनुसार बोली की पारदर्शी प्रक्रिया
- (बी) जब उपयुक्त आयोग द्वारा ऐसे उत्पादक स्टेशनों का शुल्क अनुमोदित कर दिया गया हो
- (सी) जब आयोग के किसी आंतरिमिक स्थिति के अधीन ऊर्जा प्रापण के लिये न्यूनतम व अधिकतम सीमा मूल्य विनिर्दिष्ट किया हो व ऊर्जा कय मूल्य बैंड के भीतर हो।
- (डी) जब वितरण अनुज्ञापी ने आपूर्ति के एक नये लघु अवधि स्रोत की पहचान कर ली हो जिसके द्वारा ऐसे शुल्क से ऊर्जा उत्पन्न की जा सकती है जो उसकी कुल ऊर्जा प्रापण लागत कम करता हो और जो कि ऊर्जा उत्पादक के ऊर्जा कय मूल्य बैंड के भीतर हो व जो कि न्यूनतम व अधिकतम सीमा मूल्य विनिर्दिष्ट किया हो व ऊर्जा कय मूल्य बैंड के भीतर हो।
- (ई) बैंकिंग लेने-देन के रूप में प्रापण।
- (एफ) जब ऐसी आपात परिस्थितियों से सामना हो जिनसे वितरण प्रणाली की स्थिरता को खतरा हो, या ग्रिड विफलता को रोकने के लिये राज्य भार प्रेषण केन्द्र द्वारा ऐसा करने का निर्देश दिया गया हो।

परन्तु ऐसे मामलों, में वितरण प्रणाली अनुज्ञापी ऐसे ऊर्जा प्रापण जिसके लिए पूर्वानुमति न ली गई हो के लिए 15 दिन के भीतर आयोग से कार्योत्तर अनुमति प्राप्त करेगा।

- (4) राज्य के बाहर के स्रोतों से विद्युत के क्रय हेतु, जो जो भी सहमत या उत्तर एल डी सी/एस एल डी सी/के ऊर्जा लेखों से ज्ञात पारेषण हानि स्तर, दोनों में से जो कम हो से स्वीकार किया जायेगा
- (5) आयोग ऐसे आशोधन के साथ ऊर्जा कय आवश्यकता का सवीक्षण व अनुमोदन करेगा जिसे आगामी वर्ष के लिए तथा विचाराधीन शुल्क अवधि के लिये वह आवश्यक समझे।

### 81. ऊर्जा कय लागत

- (1) आयोग द्वारा अनुमोदित ऊर्जा कय/ बैंकिंग/ ट्रेडिंग करार पर वितरण अनुज्ञापी की ऊर्जा कय लागत अवधारित करने के लिए विचार किया जायेगा।
- (2) नियन्त्रण अवधि के लिये ऊर्जा कय लागत के व निम्नलिखित ऊर्जा कय के वितरण अनुज्ञापी की आवश्यकता नियन्त्रण अवधि के लिये निम्नलिखित हानि स्तर व पारेषण हानि विक्रय पूर्वानुमान के आधार पर आकलित की जायेगा।
- (3) नियन्त्रण अवधि के लिये राज्य उत्पादक स्टेशनों से प्राप्त विद्युत की लागत, ऐसे उत्पादक स्टेशन से विद्युत के क्रय हेतु आयोग द्वारा अनुमोदित शुल्क पर आधारित होगी तथा केन्द्रीय क्षेत्र के उत्पादक



- (2) एफ सी ए प्रभार स्वयं के उत्पादक स्टेशनों से उत्पादित ऊर्जा, व इन विनियमों के अनुसार ऐसी लागते लगने के पश्चात किसी माह के दौरान प्राप्त की गई ऊर्जा से संबंधित लागतों में वास्तविक परिवर्तन के आधार पर सगणित व प्रभारित किये जायेंगे तथा इनका सगणन ईंधन लागतों में आकलित या अपेक्षित परिवर्तन के आधार पर नहीं किया जायेगा।
- (3) तिमाही के लिये एफ सी ए प्रभार तिमाही समाप्ति के 15 दिनों के भीतर सगणित किये जायेंगे तथा आयोग की पूर्वानुमति के बिना दूसरी तिमाही के ही पहले माह से तिमाही हेतु प्रभारित होंगे तथा कम या अधिक वसूली अगली तिमाही के लिए अग्रनीत की जायेगी।
- (4) वितरण अनुज्ञापी आयोग के कार्योत्तर अनुमोदन हेतु तिमाही के अंत के 30 दिनों की भीतर आयोग द्वारा प्रमोदित हेतु आवश्यक दिशानिर्देशों के साथ संपूर्ण तिमाही के सभी उपभोक्ताओं पर उपगत व उपगत होने वाली वृद्धिकारक ईंधन लागत का विवरण जमा करेगा।
- (5) आयोग, एफ सी ए सगणनों की जाँच करेगा तथा यदि आवश्यक हुआ तो दूसरी तिमाही के अंत से पहले आशोधन के साथ इसे अनुमोदित करेगा। वितरण अनुज्ञापी कद्वारा प्रभारित एफ सी ए तथा आयोग द्वारा अनुमोदित एफ सी ए में कोई अंतर पश्चात वर्ती तिमाही के एफ सी ए सगणन में समायोजित किया जायेगा।
- (6) यदि वितरण अनुज्ञापी, नियमित रूप से उपभोक्ता से अन्यायपूर्ण एफ सी ए प्रभार प्रभारित करने का दोषी पाया जाता है तो आयोग, अन्यायपूर्ण प्रभारों को ब्याज के साथ समायोजित करेगा।
- (7) वितरण अनुज्ञापी शुल्क डिजायन में एक घटक के रूप में एफ सी ए प्रभार नियमित करने के लिये बिलिंग व आई टी प्रणालियों का उन्नयन करेगा।
- (8) एफ सी ए के सगणन हेतु फार्मूला निम्नलिखित रूप में होगा :-

$$FCA \text{ (करोड़ रुपये)} = C + B,$$

जहाँ FCA = ईंधन लागत संशोधन

C = ईंधन लागत में अंतर वितरण स्वयं के उत्पादक तबसे ऊर्जा के वितरण के परिवर्तन।

B = पूर्व तिमाही हेतु अधिक वसूली/कम वसूली के लिए समायोजन कारण।

$$C \text{ (करोड़ रुपये)} = AFC_{Gen} + AFC_{PP}$$

जहाँ :

AFC Gen : स्वयं के उत्पादन की ईंधन लागत में परिवर्तन।

इसका संगणन ऊष्मा दर अनुषंगी उपभोग, उत्पादन तथा ऊर्जा क्रय मिश्र, इत्यादित सहित आयोग के मानकों व निर्देशों के आधार पर संगणित किया जायेगा।

AFC, PP : अन्य स्रोतों से प्राप्त ऊर्जा प्रभारों में परिवर्तन। यह परिवर्तन उस सीमा तक किया जायेगा, जहाँ तक वह लागू मानकों के अधीन तथा इन विनियमों व प्रचलित शुल्क आदेश में निर्धारित मानदण्ड को पूरा करता हो।

- (9) किसी श्रेणी के लिये एफ सी ए प्रभार संबंधित श्रेणी के लिये आधार ऊर्जा का 10 प्रतिशत या समय समय पर आयोग द्वारा निर्धारित किसी ऐसी सीमा से अधिक नहीं होंगे।

परन्तु उपरोक्त सीमा से अधिक एफ सी ए प्रभार में किसी अधिकतम का वितरण अनुज्ञापन द्वारा अनुमोदित किया जायेगा तथा भविष्य की ऐसी अवधि में वसूल किया जायेगा जो आयोग द्वारा निर्देशित की जाये

- (10) एफ सी ए प्रभार का परिकलन निम्नलिखित फार्मूला के अनुसार किया जायेगा :

औसत एफ सी ए प्रभार (₹0/ के डब्ल्यू एच) त्र एफ सी ए/मीटरीकृत विक्रय अन्तर्मीटरीकृत उपभोक्ता आकलन, अधिवितरण हानियों) ' 10

अधिवितरण हानि त्र ऊर्जा लागत त्र ऊर्जा विक्रय (आयोग द्वारा विनिर्दिष्ट वितरण हानि 'ऊर्जा उपगत)

- (11) श्रेणीवार एफ सी ए प्रभार (₹0/ के डब्ल्यू एच) निम्नलिखित फार्मूला के आधार पर परिकलित किये जायेंगे:-

औसत एफ सी ए (₹0/ के डब्ल्यू एच में, वर्ष के लिये) त्र शुल्क आदेश में अनुमोदित वितरण अनुज्ञापन की औसत बिलिंग दर (ए वी आर) (₹0/ के डब्ल्यू एच में)/वर्ष के लिये शुल्क आदेश के अनुमोदित उपभोक्ता की औसत बिलिंग दर ; ठाट्ठ (₹0/ के डब्ल्यू एच में)

#### 84. प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय

- (1) प्रचालन एवं अनुरक्षण (ओ एंड एम) व्ययों में निम्नलिखित का समावेश होगा:

- (ए) वेतन, मजदूरी, पेशन अंशदान व अन्य कर्मचारी लागतें।
- (बी) बीमा प्रभार, यदि कुछ है के साथ प्रशासनिक व सामान्य व्यय।
- (सी) मरम्मत व रख-रखाव व्यय।

- (2) नियन्त्रण अवधि के प्रथम वर्ष के लिए ओ एड एम व्यय, कुशल जाच व आयोग द्वारा उपयुक्त समझे गये किसी अन्य कारक के अधीन आधार वर्ष तक पिछले पाच वर्षों के लिए वास्तविक ओ एड-एम व्ययों को ध्यान में रखते हुए आयोग द्वारा अनुमोदित किये जायेंगे।
- (3)  $n^{\text{th}}$  वर्ष के लिए तथा साथ नियन्त्रण अवधि से ठीक पहले वर्ष अर्थात् 2012-13 के लिए ओ एड एम व्यय नीचे दिये फार्मूला के आधार पर अनुमोदित किये जायेगे:

$$O \& Mn = R \& Mn + EMPn + A \& Gn \text{ ₹}$$

जहाँ,

- $O \& Mn = n^{\text{th}}$  वर्ष के लिये प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय
- $EMPn = n^{\text{th}}$  वर्ष के लिये कर्मचारी लागतें
- $R \& Mn = n^{\text{th}}$  वर्ष के लिये मरम्मत व रखरखाव लागतें
- $A \& Gn = n^{\text{th}}$  वर्ष के लिये प्रशासनिक व सामान्य लागतें

- (4) उपरोक्त घटकों का संगणन नीचे दिये तरीके से किया जायेगा :

$$EMPn = (EMPn-1) \times (1+Gn) \times (CP \text{ nblation})$$

$$R \& Mn = K (GNAn-1) \times (WPI \text{ nblation}) + Provision$$

$$A \& Gn = (A \& Gn)x = (WPI \text{ nblation}) + Provision$$

जहाँ,

- $EMPn-1 = (n-1)$  वर्ष के लिये कर्मचारी लागतें
- $A \& Gn-1 = (n-1)$  वर्ष के लिये प्रशासनिक एवं सामान्य लागतें
- Provision - नियन्त्रण अनुज्ञापके द्वारा प्रस्तावित तथा आयोग द्वारा प्रमाणित एक समय व्ययों या पहलों के लिये लागत।
- 'K' आयोग द्वारा 0% में विनिर्दिष्ट एवं स्थिरांक है नियन्त्रण अवधि के लिए K का मूल्य पूर्ण में  $\frac{1}{100}$  के बराबर रखा जायेगा। यदि K का मूल्य 0% से अधिक हो जाय तो नियन्त्रण अवधि के प्रथम वर्ष के लिये रख रखाव व्यय रख रखाव व्ययों के तल चिन्हीकरण, फाइलिंग तथा आयोग द्वारा उपयुक्त समझे सभी कारक व उपकरण एवं अन्य वी श्रुतक उ दारा व अन्य व द्वारा उ दारित होगा।

- CPI Inflation - ठीक पूर्व तीन वर्षों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (सी पी आई) में औसत वृद्धि है।
- Inflation - ठीक पूर्व तीन वर्षों के लिए थोक मूल्य सूचकांक (सी पी आई) में औसत वृद्धि है।
- CF An-1 = na-1 th वर्ष के लिए पारेषण अनुज्ञापी की कुल स्थिर आस्तिया।
- Gn = nth वर्ष के लिए एक वृद्धि कारक है। Gn का मूल्य अनुज्ञापी की फाईलिंग तल चिह्नीकरण तथा आयोग द्वारा उपयुक्त समझे गये किसी अन्य कारक के आधार पर आंतरिक जनशक्ति की आवश्यकता पूरी करने के लिए एम वाय टी शुल्क आदेश में आयोग द्वारा अवधारित किया जायेगा।  
परन्तु अवधारित मरम्मत एवं रख रखाव व्यय केवल मरम्मत एवं रख रखाव कार्यों के लिए ही उपयोग में लाये जायेंगे।

## 85. उपभोक्ता प्रतिभूति जमाओं पर ब्याज

उपभोक्ता प्रतिभूति जमाओं पर ब्याज, समय समय पर आयोग द्वारा निर्धारित दर होगा।

## 86. गैर शुल्क आय

आयोग द्वारा अनुमोदित वितरण कारोबार तथा/या खुदरा आपूर्ति कारोबार से सर्वाधिक गैर शुल्क आय की राशि, वितरण अनुज्ञापी विद्युत खुदरा विक्रय से राजस्व आवश्यकता के परिकलन में कुल राजस्व आवश्यकता से कटायी जायेगी:

परन्तु वितरण अनुज्ञापी, शुल्क के अवधान हेतु आवेदन के साथ आयोग को अपनी गैर शुल्क आय का पूर्वानुमान का पूर्ण विवरण प्रस्तुत करेगा।

गैर शुल्क आय के लिये विचार हेतु विभिन्न शायों का संकोचक सूचे निम्नांकित होगा

- (ए) भूमि या भवनों के किराये से आय।
- (बी) रद्दी के विक्रय से आय।
- (सी) साविधिक निवेशों से आय।
- (डी) बिलों पर विलंबित या आस्थगित भुगतानों पर ब्याज।
- (ई) आपूर्तिकर्ताओं/सविदाकारों को अग्रिम पर ब्याज।
- (एफ) स्टाफ क्वार्टर्स से किराया।

- (जी) संविदाकारों से किराया।
- (एच) संविदाकारों व अन्यो से किराया प्रभार से आय।
- (आई) विज्ञापनों इत्यादि से आय।
- (जे) विभिन्न प्राप्तियों
- (के) आपूर्तिकर्ताओं की अग्रिम पर ब्याज।
- (एल) भौतिक सत्यापन पर अधि प्राप्ति।
- (एम) पूर्व अवधि आय।

#### 87. व्हीलिंग प्रभारों से आय।

समय समय पर सशोधित उत्तराखण्ड विद्युत नियामक आयोग (राज्यान्तर्गत उन्मुक्त अभिगमन के निबधन एवं शर्तों) विनियम, 2010 के अनुसार आयोग द्वारा अनुमोदित व्हीलिंग प्रभारों से किसी आय की राशि, वितरण अनुज्ञापी के विद्युत के खुदरा विक्रय से राजस्व आवश्यकता के परिकलन में कुल राजस्व आवश्यकता से घटायी जायेगी।

#### 88. अन्य कारोबारों से आय।

जहाँ वितरण अनुज्ञापी किसी अन्य कारोबार में सलिप्त हो वहाँ ऐसे अन्य कारोबार की सभी प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष लागतों को घटाने के पश्चात् ऐसे अन्य कारोबार से प्राप्त राजस्वों के एक तिहाई के बराबर राशि, वितरण अनुज्ञापी के विद्युत के खुदरा विक्रय से राजस्व आवश्यकता के परिकलन में कुल राजस्व आवश्यकता से घटायी जायेगी।

परन्तु वितरण अनुज्ञापी, वितरण कारोबार व अन्य कारोबार के मध्य अभी संयुक्त साझा लागतों के आबंटन के लिए एक युक्तियुक्त आधार अपनायेगा तथा शुल्क आवेदन हेतु अपने आवेदन के साथ आयोग के पास सांवाधिक लेखा परीक्षकों द्वारा विधिवत संपरीक्षित व प्रमाणित आबंटन विवरणी जमा करेगा।

परन्तु आगे यह कि एक बार आयोग द्वारा विनियामक लेखों के प्रस्तुतीकरण हेतु विनियम अधिसूचित हो जाने पर शुल्क अवधारण व सहीकरण के लिए आवेदन विनियामक लेखों पर आधारित होना चाहिये।

परन्तु आगे यह भी कि जहाँ ऐसे अन्य कारोबार की प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष लागतों का कुल योग ऐसे अन्य कारोबारों से किसी अन्य कारोबार से अधिक हो जाता है तो ऐसे अन्य कारोबार के लागत वितरण अनुज्ञापी की कुल राजस्व आवश्यकता में किसी राशि के जोड़े जाने की अनुमति नहीं होगी।



**89. प्रति सहायिकी अधिभार तथा अतिरिक्त अधिभार प्रभार के कारण प्राप्तियों।**

- (1) समय समय पर सशोधित उत्तराखण्ड विद्युत नियामक आयोग (राज्यान्तर्गत उन्मुक्त आभेगमन के निबधन एवं शर्तें) अधिनियम, 2010 के अनुसार आयोग द्वारा अनुमोदित प्रति सहायिकी अधिभार के द्वारा वितरण अनुज्ञापी द्वारा प्राप्त राशि ऐसे वितरण अनुज्ञापी के विद्युत के खुदरा विक्रय से राजस्व आवश्यकता के परिकलन में कुल राजस्व आवश्यकता में से घटायी जायेगी।
- (2) वितरण अनुज्ञापी द्वारा समय समय पर सशोधित उत्तराखण्ड विद्युत नियामक आयोग (राज्यान्तर्गत उन्मुक्त आभेगमन के निबधन एवं शर्तें) अधिनियम 2010 के अनुसार आयोग द्वारा अनुमोदित ऐसे वितरण अनुज्ञापी से कुल राजस्व आवश्यकता में से घटायी जायेगी। यदि वितरण अनुज्ञापी की भागीदारी करने वाले ऐसे वितरण अनुज्ञापी के उपभोक्ताओं से अतिरिक्त अधिभार के द्वारा प्राप्त राशि ऐसे वितरण के विद्युत के खुदरा विक्रय से राजस्व आवश्यकता के परिकलन में कुल राजस्व आवश्यकता में से घटायी जायेगी।

**90. राज्य सरकार सहायिकी।**

- (1) यदि राज्य सरकार, अग्रिम में या शुल्क फाईल करते समय उपभोक्ताओं की किसी विशेष श्रेणी के लिये विद्युत अधिनियम की धारा 65 के अधीन सहायिकी घोषित करती है तो आयोग दो शुल्क अनुसूची अधिसूचित करेगा, एक सहायिकी के साथ तथा दूसरी बिना सहायिकी के।
- (2) यदि राज्य सरकार शुल्क आदेश की अधिसूचना के पश्चात उपभोक्ताओं की किसी विशेष श्रेणी के लिये सहायिकी घोषित करती है तो अनुज्ञापी इस शुल्क में सम्मिलित करेगा तथा सशोधित शुल्क अनुसूची को आयोग के अनुमोदन हेतु प्रस्तुत करेगा।  
परन्तु सरकार की उपबधित या घोषित सहायिकी के साथ भुगतान की समय अनुसूची, सहायिकी के भुगतान का माध्यम तथा इमदादी श्रेणियों में सहायिकी राशि के वर्गीकरण के दस्तावेजी साक्ष्य होगा।
- (3) सरकार द्वारा सहायिकी के सविस्तार न होने पर विद्युत सहायिकी के मातले में अनुज्ञापी इस शुल्क अनुसूची के अनुसार उपभोक्ताओं को प्रमोदित करेगा जिस क्रयों द्वारा सरकारी सहायिकी के बिना अनुमोदित किया गया है।

**91. वर्तमान शुल्क पर राजस्व।**

- (1) उपभोक्ताओं के विद्युत की आवश्यकता के अनुसार उपभोक्ताओं की विभिन्न श्रेणी के मातले में विक्रय किये जाने के लिए आकलित विद्युत की मात्रा के आधार पर किया जायेगा।
- (2) शुल्क वर्ष के लिये, शुद्ध ए आर अर तथा प्रचलित शुल्क पर पूर्वानुमानित राजस्व के मध्य का अंतर राजस्व अन्तराल कहलायेगा।

- (3) राजस्व अंतराल को आयोग द्वारा अनुमोदित, दक्षता में सुधार सुरक्षितियों का उपयोग शुल्क परिवर्तन इत्यादि जैसे अवयवों से भरा जायेगा।

## 92. आपूर्ति की लागत।

विभिन्न श्रेणियों/वोल्टेज के लिये शुल्क को तलचिह्नित किया जायेगा तथा यह अपने प्रचालन में वितरण अनुज्ञापी द्वारा किया बुद्धिमतापूर्वक उपगत लागतों पर आधारित लागत को उत्तरोत्तर प्रक्षेपित करेगा। आपूर्ति की श्रेणी वार/वोल्टेजवार लागत में भार कारक, वोल्टेज तकनीकी व वाणिज्यिक हानियों की सीमा इत्यादि जैसे कारक होंगे। उच्च वोल्टेज पर विद्युत प्राप्त कर रहे उपभोक्ता, आयोग द्वारा तय की गई उपयुक्त छूट के हिसाब से तलचिह्नित श्रेणी, वोल्टेज आपूर्ति की लागत शुल्क से निर्धारित होंगे। इन जानकारी की उपलब्धता विलंबित रहने तक शुल्कों के अवधारण हेतु आपूर्ति की औसत लागत का उपयोग तलचिह्न के रूप में किया जायेगा।

## 93. खुदरा आपूर्ति शुल्क का अवधारण।

- (1) विद्युत की खुदरा आपूर्ति हेतु शुल्क का अवधारण करते समय आयोग, अधिनियम की धारा 61 व 62 के उपबंधों से दिशा निर्देशित होगा।
- (2) आयोग, शुल्क का अवधारण करते समय विद्युत के किसी उपभोक्ता को अनुचित अधिमान नहीं देगा किन्तु उपभोक्ता के भार कारक वोल्टेज किसी विनिर्दिष्ट अवधि या समय जिसमें आपूर्ति की आवश्यकता है, के दौरान विद्युत के कुल उपभोग या किसी क्षेत्र की भौगोलिक स्थिति आपूर्ति का स्वभाव तथा प्रयोजन जिस के लिये आपूर्ति आवश्यक है, के अनुसार भेद करेगा।
- (3) शुल्क याचिका में वितरण अनुज्ञापी, उपभोक्ताओं की विभिन्न श्रेणी के लिये उपयुक्त शुल्क संरचना प्रस्तावित करेगा। वितरण अनुज्ञापी इसके अतिरिक्त ऐसे कार्यान्वयन के लिए उसके द्वारा समझी गई श्रेणियों के लिये के वी ए एच/टी ओ डी आधारित शुल्क प्रस्तावित करेगा।
- (4) आयोग एक सरल समझने में आसानी वाले समस्त शुल्क संरचना विकसित करने के लिए श्रेणियों व उप श्रेणियों को विलीन करेगा।

## 94. वितरण अनुज्ञापी का कार्य निष्पादन।

- (1) वितरण अनुज्ञापी को वितरण क्षेत्र में वितरण सेवा की गुणवत्ता पर महत्त्वपूर्ण अंक देना होगा तथा इसका निर्णय आयोग द्वारा तय किये गये कार्य निष्पादन के मानकों के वितरण अनुज्ञापी द्वारा अनुपालन की सीमा द्वारा तय किया जायेगा।

- (2) आयोग एक पृथक आदेश द्वारा आपूर्ति उपलब्धता, तारों की उपलब्धता ट्रांसपोर्ट विफलता दर में कमी गल्लेज अमनूलन में कमी अकार्यसत/त्रुटिपूर्ण मीटरों इत्यादि में कमी इत्यादि त्रैमासिक वितरण प्रणाली के तकनीकी सुधार के लिये दीर्घावधि लक्ष्य निर्धारित करेगा।

### भाग-3

#### एस एल डी सी प्रभार

##### 95. प्रयोज्यता।

इस भाग में विनियमित करने वाले प्रत्येक प्रयोगकर्ता को अपने उपयोगकर्ता के अंशों (अर्थात् पारेषण वितरण व ट्रेडिंग कंपनियां तथा उन्मुक्त अभिगमन ग्राहक, पर लागू होंगे जिनका अनुजीक्षण/सेवा राज्य भार प्रेषण केन्द्र (एस एल डी सी) द्वारा होती है तथा एस एल डी सी द्वारा संग्रहित किये जाने वाले फीस व प्रभारों के अवधारण हेतु उपयोग किया जाता है।

##### 96. एस एल डी सी के साथ रजिस्ट्रीकरण के लिये आवेदन।

- (1) राज्यान्तर्गत पारेषण प्रणाली का प्रत्येक उपयोगकर्ता जो एस एल डी सी के कार्यक्षेत्र के अधीन आता है, को 1. जहाँ एस एल डी सी के पास हमारे रूपरेखा की फॉर या समय समझ पर आधारित द्वारा निर्धारित संग्रहित फॉर के साथ एस एल डी सी के पास आवेदन कर, इन विनियमों के प्रवृत्त होंगे के एक माह के भीतर स्वयं को एस एल डी सी के साथ रजिस्टर करवा देगा।
- (2) एस एल डी सी के कार्यक्षेत्र के अधीन आने वाले, राज्यान्तर्गत पारेषण प्रणाली के नये उपयोगकर्ता, राज्य के पारेषण प्रणाली के संचालन के प्रस्तावित दिशि से एस एल डी सी के पास एक माह पूर्व, एस एल डी सी के पास आवेदन प्रस्तुत करेंगे।
- (3) आवेदन में दी गई जानकारी के पूर्ण व सही होने की सस्ति होने के पश्चात एस एल डी सी अपने अभिलेखों में आवेदन का रजिस्टर करेगा तथा आवेदन को ऐसे रजिस्ट्रीकरण की विधिवत सूचना देगा।
- (4) एस एल डी सी के संचालन के एक पृथक बंधन पर राज्यान्तर्गत पारेषण प्रणाली से जुड़े पारेषण द्वारा अनुजीक्षण/सेवा तारों के सभी उपयोगकर्ताओं के संबंध में जम्मा में जानकारी होगी।

##### 97. एस एल डी सी प्रभारों के अवधारण हेतु याचिका।

- (1) एस एल डी सी आगामी वर्ष के आरम्भ से अधिकतम चार माह के भीतर उक्त आगामी वित्त वर्ष के लिये अपनी कुल राजस्व आवश्यकता के परिकलन का पूर्ण विवरण आयोग को उपलब्ध करायेगा।
- (2) नियन्त्रण अवधि के प्रत्येक वित्त वर्ष के लिये एस एल डी सी के कुल वार्षिक व्यय व इक्विटी पर प्रतिफल इन विनियमों के निबन्धनों में अनुमोदित व्ययों व प्रतिफल के आधार पर ज्ञात किये जायेंगे।
- (3) एस एल डी सी इन विनियमों के अनुरूप अनुवीक्षण व सेवा पा रहे राज्यान्तर्गत पारेषण प्रणाली के सभी उपयोगकर्ताओं को प्रभागों का प्रस्तावित आबतन भी फाईल करेगा। इसके अतिरिक्त एस एल डी सी इसके द्वारा अनुवीक्षण व सेवा पर रहे राज्यान्तर्गत पारेषण प्रणाली के सभी उपयोगकर्ताओं को प्रभागों के आबतन के लिए प्रस्ताव के साथ कुल राजस्व आवश्यकता के अवधारण हेतु अपनी याचिका की एक प्रति भी अग्रसारित करेगा।
- (4) एस एल डी सी समय-समय पर आयोग द्वारा विनिर्दिष्ट प्रारूप में, व्ययों व अन्य संबंधित जानकारी के परिकलन का विवरण उपलब्ध करायेगा।
- (5) एस एल डी सी नियन्त्रण अवधि के लिए पूँजी निवेश योजना का विवरण भी प्रस्तुत करेगा। दो करोड़ पचास हजार रुपये से अधिक लागत की पूँजी निवेश योजनाओं के लिये कार्य के आरम्भ होने से पूर्व ऐसी प्रत्येक योजना के संबंध में आयोग का अनुमोदन प्राप्त किया जायेगा।
- (6) एस एल डी सी द्वारा फाईल की गई कुल राजस्व आवश्यकता तथा अन्य विवरणों की समीक्षा की जायेगी तथा समीक्षा समीक्षा के परिणाम स्वरूप, आयोग ऐसी अन्य जानकारी व स्पष्टीकरण माग सकता है जैसा कि आवश्यक हो।
- (7) एस एल डी सी द्वारा प्रस्तुत जानकारी के अधर पर तथा उचित जाँच समीक्षा व परामर्शी प्रक्रिया के पश्चात् आयोग, एस एल डी सी के व्ययों को सम्मिलित की गई कुल राजस्व आवश्यकता को अनुमोदित करेगा तथा एस एल डी सी प्रभागों का अवधारण करेगा।
- (8) किसी वर्ष में एस एल डी सी प्रभागों के सशोधित न होने की अवस्था में एस एल डी सी प्रभागों की वसूली में किसी परिवर्तन (कमी या अत्यधिकता) का अगले वित्त वर्ष में अग्रणीत किया जायगा तथा आयोग द्वारा निर्धारित तिथि अनुसार समायोजित किया जायेगा।
- (9) एस एल डी सी आयोग द्वारा निर्धारित किये अनुसार प्रचालक व लागत डाटा के समावेश के साथ आवधिक विवरणी जमा करेगा।
- (10) एस एल डी सी, प्रभागों के अवधारण हेतु सभी फाईलिंग व आवेदन इन विनियमों के किये अनुबध किये जायेंगे।

**98. एस एल डी सी प्रभारों का उद्ग्रहण।**

अधिनियम की धारा 31 के अधीन राज्य सरकार द्वारा स्थापित एस एल डी सी द्वारा उपगत सभी व्ययों का लेखाकरण पृथक रूप से किया जायेगा।

परन्तु यदि इन विनियमों के प्रकाशन की तिथि पर राज्य पारेषण यूटिलिटी (एस टी यू ) राज्य भार प्रेषण केन्द्र का प्रचालन कर रही है तथा अधिनियम की धारा 31 के उप खण्ड 2 के अधीन उपबधित किये अनुसार कार्यों का निष्पादन कर रही है तो एस टी यू राज्य भार प्रेषण केन्द्र के प्रचालन से सबधित व्ययों के लिये पृथक लेखा रखेगा।

परन्तु आने यह कि जब तक लेखे पृथक नहीं हो जाते तब तक एस टी यू सभी सुसंगत विवरणों के साथ आयोग को प्रस्तुत किये जाने वाले आबटन विवरण के आधार पर अपनी लागतों का प्रभाजन करेगी।

**99. वार्षिक एस एल डी सी प्रभार।**

एस एल डी सी द्वारा वसूली किये जाने वाले वार्षिक प्रभारों में इक्विटी पर प्रतिफल के घटक तथा साथ ही निम्नलिखित व्यय सम्मिलित होंगे :-

- (ए) ओ एंड एम व्यय।
- (बी) इक्विटी पर प्रतिफल।
- (सी) अवक्षय।
- (डी) पट्टा प्रभार।
- (ई) ब्याज एवं वित्त प्रभार।
- (एफ) आय कर, यदि है।
- (जी) कार्यरत पूँजी पर ब्याज, यदि है।
- (एच) एस एल डी सी के कार्यों के निष्पादन में आकारिमक कोई अन्य व्यय जो आयोग द्वारा उपयुक्त समझे जायें, घटाकर।
- (आई) गैर ष्णुलक आय जिसमें निवेश पर ब्याज एस एल डी सी प्रभारों से अन्यथा फीस/प्रभारें रद्दी की बिक्री से आय इत्यादि सम्मिलित है किंतु इन तक सीमित नहीं है।

**100. प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय।**

- (1) प्रचालन एवं अनुरक्षण (ओ एंड एम) व्ययों में निम्नलिखित का समावेश होगा

- (ए) वेतन, मजदूरी, पेशन अंशदान तथा अन्य कर्मचारी लागतें।

(बी) बीमा प्रभार, यदि है, के साथ प्रशासनिक व सामान्य व्यय।

(सी) मरम्मत एवं रख-रखाव व्यय।

(2) नियन्त्रण अवधि के प्रथम वर्ष के लिए ओ एड एम व्यय पूर्व वर्षों के वास्तविक ओ एड एम व्यय तथा कोई अन्य कारक जिन्हे आयोग उपयुक्त समझे को ध्यान में रख कर आयोग द्वारा अनुमोदित किये जायेंगे।

(3)  $n^{\text{th}}$  वर्ष के लिए तथा साथ नियन्त्रण अवधि से एक पूर्व वर्ष अर्थात् 2012-13 के लिए ओ एड एम व्यय निम्नलिखित फार्मूला के आधार पर अनुमोदित किये जायेंगे

$$O \& Mn = R \& Mn + EMPn + A \& Gn \text{ ₹}$$

जहाँ,

- $O \& Mn = nth$  वर्ष के लिये प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय
- $EMPn = nth$  वर्ष के लिये कर्मचारी लागतें
- $R \& Mn = nth$  वर्ष के लिये मरम्मत व रखरखाव लागतें
- $A \& Gn = nth$  वर्ष के लिये प्रशासनिक व सामान्य लागतें

(4) उपरोक्त घटकों का संगणन निम्नलिखित तरीके से किया जायेगा :

$$EMPn = (EMPn-1) \times (1+Gn) \times (CP \text{ nblation})$$

$$R \& Mn = K (GNAn-1) \times (WPI \text{ nblation}) + \text{तथा}$$

$$A \& Gn = (A \& Gn)x = (WPI \text{ nblation}) + \text{Provision}$$

जहाँ,

- $EMPn-1 = (n-1)$  वर्ष के लिये कर्मचारी लागतें
- $A \& Gn-1 = (n-1)$  वर्ष के लिये प्रशासनिक एवं सामान्य लागतें
- Provision = एस एल डी सी द्वारा प्रस्तावित तथा आयोग द्वारा प्रमाणित पहलो के लिए लागत या एक समय व्यय।
- 'K' % में आयोग द्वारा विनिर्दिष्ट एक स्थिरांक है नियन्त्रण अवधि के प्रत्येक वर्ष हेतु K का मूल्य पूर्व में आयोग द्वारा अनुमोदित जी एफ ए के मुकाबले में अनुमोदित मरम्मत एवं रख-रखाव व्यय, मरम्मत रख-रखाव व्ययों के तल चिह्निकरण एस एल डी सी की फाइलिंग तथा अन्य काई

कारक जिसे आयोग उचित समझे के आधार पर एम वाय टी आदेश में आयोग द्वारा अवधारित किया जायेगा।

- CPIInflation = ठीक पूर्व तीन वर्षों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (सी पी आई) में औसत वृद्धि है।
- WPIInflation = ठीक पूर्व तीन वर्षों के लिए थोक मूल्य सूचकांक (सी पी आई) में औसत वृद्धि है।
- CF An-1 = na-1 th वर्ष के लिए पारेषण अनुज्ञापी की कुल स्थिर आस्तियां।
- Cn = nth वर्ष के लिए एम वाय टी शुल्क का मूल्य एम एल डी सी की हार्दभिंग तल धिहिनकरण या कोई अन्य कारक जो आयोग उपयुक्त समझे, के आधार पर अतिरिक्त जनशक्ति की आवश्यकता को पूरा करने के लिये एम वाय टी शुल्क आदेश में आयोग द्वारा अवधारित किया जायेगा।

परन्तु अवधारित मरम्मत एवं रख रखाव व्ययों का उपयोग केवल मरम्मत एवं रख रखाव कार्यों के लिए ही किया जायेगा।

#### 101. एस एल डी सी प्रभारों के संग्रहण के लिए आधार।

- (1) आयोग द्वारा अवधारित वार्षिक एस एल डी सी प्रभार सविदाकृत पारेषण क्षमता के आधार पर राज्यान्तर्गत पारेषण प्रभाली का उपयोग करते हुए लाभार्थियों के मध्य आवंटित किये जायेंगे, परन्तु आगे यह कि एस एल डी सी, किन्हीं अन्य विनियमों में विनिर्दिष्ट उपयोगकर्ताओं व ऊर्जा विनियमों के प्रदान की गई किन्हीं अन्य सेवाओं के लिये फीस व प्रभार के उद्ग्रहण हेतु हकदार होगा।
- (2) राज्यान्तर्गत पारेषण प्रभाली का उपयोग करने वाले लाभार्थी अनुसूचित अभियोग्यता गान्त एस एल डी सी को केवल ऐसे अनुसूचित प्रभार का भुगतान करने जो आयोग द्वारा विनिर्दिष्ट किये जायेंगे।

#### 102. एस एल डी सी प्रभारों के संग्रहण के लिए आधार।

- (1) एस एल डी सी, पूर्व माह के आठम दिन के पश्चात् साठ दिनों के भीतर प्रत्येक बिलिंग माह के लिये इसके द्वारा अनुवीक्षण व सीमा पर से राज्यान्तर्गत पारेषण प्रभाली के उपयोगकर्ताओं को आयोग द्वारा अनुमोदित वार्षिक प्रभारों का एक बटा बारहवा की दर से आवश्यक मासिक बिल प्रस्तुत करेगा।
- (2) लाभार्थी, बिल की प्राप्ति की तिथि से एक माह के भीतर एस एल डी सी को देय धनराशि का भुगतान करेंगे।

- (3) एस एल डी सी प्रभारों की बिलिंग से उपजे विवाद जहाँ तक संभव हो आपसों सहमति से हल किये जायेंगे। यदि बिलों की प्राप्ति के साथ (60) दिनों के भीतर परस्पर बातचीत से विवाद नहीं सुलझने है तो किसी भी पक्ष द्वारा याचिका के माध्यम से मामला आयोग को सदभित किया जायेगा, आयोग का निर्णय अंतिम व सभी पक्षों पर बंधकारी होगा।
- (4) विवाद के लबित रहने तक बिल की 90 प्रतिशत राशि का देय तिथि के भीतर अभ्यापतिपूर्वक भुगतान किया जायेगा।



## भाग-4

## विविध

## 103. अपवाद।

- (1) न्याय का उद्देश्य पूर्ण करने हेतु जैस इन विनियमों में जैसा कुछ भी आवश्यक हो, आयोग को वैसा आदेश बनाने की शक्ति को अन्यथा प्रभावित करने या सीमित करने वाला नहीं समझा जायेगा।
- (2) इन विनियमों द्वारा कुछ भी इन विनियमों में किसी उपबन्ध में विनियमित नहीं है जो कि अधिनियम के प्रावधानों के अनुरूप है, अपनाने में आयोग के लिये बाधित नहीं होगा यदि आयोग, उक्त मामले की विशेष परिस्थितियों की दृष्टि से ऐसा मामला या मामले निपटाने हेतु समीचीन समझता हो।
- (3) जिनके लिए कोई विनियम नहीं बनाये गये हैं, ऐसे मामलों में कार्यवाही करने पर या अधिनियम के अंतर्गत शक्तियों का निर्वाह करने में इन विनियमों में कुछ भी अभिव्यक्त या विवक्षित रूप से आयोग के लिये बाधक नहीं होगा तथा ऐसे मामलों में आयोग जैसा उचित व सही समझे, उस प्रकार से इन मामलों में शक्तियों व कर्तव्यों का निर्वाह करेगा।

## 104. कठिनाईयां दूर करने की शक्तियाँ।

यदि इन विनियमों में प्रावधानों को प्रभावी बनाने में कोई कठिनाई आती है तो आयोग सामान्य या विशेष आदेश द्वारा अधिनियम के अनुरूप, ऐसे निर्देश दे सकता है जो आयोग को कठिनाई दूर करने के लिये आवश्यक या समीचीन लगते हों।

## 105. संशोधन की शक्तियाँ।

आयोग किसी भी समय इन विनियमों के किसी उपबन्ध में अभिवर्धन परिवर्तन उपान्तरण या संशोधन कर सकता है।

## परिशिष्ट-I

परियोजनाओं की पूर्णता के लिये समय रेखा।

[विनियम 27 (2) के प्रथम परन्तुक का संदर्भ लें]

- (1) पूर्णता समय अनुसूची लागू अनुसार पारेषण परियोजना की यूनिट्स या ब्लॉक्स या अंशक के वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि, यथारिथति कोई (उत्पादक कंपनी या पारेषण अनुज्ञापी के) या सी ई ए की अनुमति द्वारा निवेश अनुमोदन की तिथि से गिनी जायेगी।

- (2) निम्नलिखित पैराग्राफ व सारिणियों में समय अनुसूची, माहों में इंगित की गई है :

## i) तापीय ऊर्जा परियोजनाएं

कोयला/लिग्नाईट ऊर्जा संयंत्र

यूनिट आकार 200/210/250/300/330 एम डब्ल्यू तथा 125 एम डब्ल्यू सी एफ बी सी प्रौद्यौगिकी

(ए) हरित स्थल परियोजनाओं के लिये 33 माह पश्चात्पूर्ती यूनिट्स प्रत्येक 4 माह के अंतराल पर।

(बी) विस्तार परियोजना के लिये 31 माह पश्चात्पूर्ती यूनिट्स प्रत्येक 4 माह के अंतराल पर।

यूनिट आकार 250 एम डब्ल्यू सी एफ बी सी प्रौद्यौगिकी

(ए) हरित स्थल परियोजनाओं के लिये 36 माह पश्चात्पूर्ती यूनिट्स प्रत्येक 4 माह के अंतराल पर।

(बी) विस्तार परियोजना के लिये 34 माह पश्चात्पूर्ती यूनिट्स प्रत्येक 4 माह के अंतराल पर।

यूनिट आकार 500/600 एम डब्ल्यू

(ए) हरित स्थल परियोजनाओं के लिये 36 माह पश्चात्पूर्ती यूनिट्स प्रत्येक 4 माह के अंतराल पर।

(बी) विस्तार परियोजना के लिये 42 माह पश्चात्पूर्ती यूनिट्स प्रत्येक 6 माह के अंतराल पर।

यूनिट आकार 600/800 एम डब्ल्यू

(ए) हरित स्थल परियोजनाओं के लिये 52 माह पश्चात्पूर्ती यूनिट्स प्रत्येक 6 माह के अंतराल पर।

(बी) विस्तार परियोजना के लिये 50 माह पश्चात्पूर्ती यूनिट्स प्रत्येक 6 माह के अंतराल पर।

संयुक्त चक ऊर्जा संयंत्र

100 एम डब्ल्यू तक गैस टर्बाईन आकार (आई एस ओ रेटिंग)

(ए) हरित स्थल परियोजनाओं के प्रथम ब्लॉक के लिये 26 माह, पश्चात्पूर्ती यूनिट्स प्रत्येक 2 माह के अंतराल पर।

(बी) विस्तार परियोजना के प्रथम ब्लॉक के लिये 2 माह, पश्चात्पूर्ती यूनिट्स प्रत्येक 6 माह के अंतराल पर।

100 एम डब्ल्यू से ऊपर तक गैस टर्बाईन आकार

(आई एस ओ रेटिंग)

(ए) हरित स्थल परियोजनाओं के प्रथम ब्लॉक के लिये 30 माह, पश्चात्पूर्ती यूनिट्स प्रत्येक 4 माह के अंतराल पर।

(बी) विस्तार परियोजना के प्रथम ब्लॉक के लिये 4 माह पश्चात्पूर्ती यूनिट्स प्रत्येक 6 माह के अंतराल पर।

100 एम डब्ल्यू से ऊपर तक गैस टर्बाईन आकार

(आई एस ओ रेटिंग)

## ii) जल विद्युत परियोजनायें

जल विद्युत परियोजनाओं के लिए अर्हता समय अधिनियम की धारा 8 के अधीन केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण द्वारा जारी मूल सहमति में उल्लिखित किये गये अनुसार होगा।

## ए) पारेषण योजनाएं

क्र० सं०	पारेषण कार्य	मैदानी क्षेत्र (माह)	पहाडी भू-भाग (माह)	हिमच्छादित क्षेत्र / अत्यन्त दुर्गम भू-भाग (माह)
ए	400 केवीडी / सी चौहरी पारेषण लाईन			
बी	400 केवीडी / सी तौहरी पारेषण लाईन			
सी	400 केवीडी / सी दोहरी पारेषण लाईन			
डी	400 केवीएस / सी चौहरी पारेषण लाईन			
ई	220 केवी / 132 केवीडी / सी दोहरी पारेषण लाईन			
एफ	220 केवी / 132 केवीडी / सी पारेषण लाईन			
जी	220 केवी / 132 केवीएस / सी पारेषण लाईन			
एच	नया 220 केवी / 132 एसी उप स्टेशन			
आई	नया 400 केवी एसी उप स्टेशन			

## टिप्पणियां

- उपरोक्त प्रकार के संयोजन वाली योजनाओं के मामलों में अधिकतम समयावधि वाली गतिविधि को अर्हता समय अनुसूची पर पूर्ण रूपयोजना के लिये विचार किया जायेगा।
- यदि कोई पारेषण लाईन मैदानी व साथ ही पहाडी भू भाग / हिमच्छादित क्षेत्र / अत्यन्त दुर्गम भू-भूभाग में पडती है तो संयोजित अर्हता समय अनुसूची कर परिकलन, प्रत्येक क्षेत्र में पडने वाली लाईन की लंबाई को अनुपातिक भार प्रदान करते हुए किया जायेगा।

## परिशिष्ट-2 अवक्षय अनुसूची

परियोजनाओं की पूर्णता के लिये समय रेखा।

[विनियम 29 (5) का संदर्भ लें]

क्र० सं०	विवरण	अवक्षय एस एन एम
ए	पूर्ण स्वामित्व के अधीन भूमि	
बी	पट्टे के अधीन भूमि	
ए	भूमि में निवेश हेतु	
बी	स्थल के सफाई हेतु लागत	
सी	जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के मामले में जलाशय हेतु भूमि	
सी	नयी कय की गई आस्तिया	
ए	उत्पादन स्टेशनों में पी-1 मशीनरी	
i)	जल विद्युत	
ii)	भाप विद्युत एन एच आर बी तथा अपशिष्ट ताप रिकवरी बायलर्स	
iii)	डीजल इलैक्ट्रिक व गैस संयंत्र	
बी	कूलिंग टावर्स व सर्कुलेटिंग वाटर प्रणाली	
सी	हायड्रो का भाग संरचित करने वाले हायड्रैलिक कार्य	
i)	बांध, स्पिलवेज, वीयर्स, नहरें, प्रबलित कंक्रीट	
ii)	प्रबलित कंक्रीट पाईप लाईन्स व सर्ज टैंक्स, स्टील	
डी	भवन व सिविल इंजीनियरिंग कार्य	
i)	कार्यालय व शोरूम	
ii)	ताप विद्युत उत्पादक संयंत्र अंतर्विष्ट	
iii)	जल विद्युत उत्पादक संयंत्र अंतर्विष्ट	
iv)	काष्ठ संरचना जैसे अस्थायी निर्माण	
v)	कच्चे मार्गों से अन्यथा अन्य मार्ग	
vi)	अन्य	
ई	ट्रांसफार्मर्स, किओस्क, उप-स्टेशन उपकरण व अन्य	
i)	100 की रेटिंग वाली नींव सहित ट्रांसफार्मर्स	
ii)	अन्य	
एफ	केविल कनेक्शन सहित स्विच गियर	
जी	लाईटनिंग एरेस्टर	

i)	स्टेशन प्रकार	
ii)	पोल प्रकार	
iii)	सिन्क्रोवस कन्डेन्सर	
एच	बैटरीज	
i)	ज्वाइट बाक्सेज सहित अडरग्राउड केवल और	
ii)	केवल डक्ट प्रणाली	
iii)	प्रबलित कंक्रीट समर्थन पर स्टील पर लाईने	
iv)	उपचारित काष्ठ समर्थन पर लाईने	
जे	मीटर्स	
के	स्वतः चालित वाहन	
एल	वतानुकूलित संयंत्र	
i)	स्थिर	
ii)	वहनीय	
एम		
i)	कार्यालय फर्नीचर व सुसज्जा	
ii)	कार्यालय उपकरण	
iii)	फिटिंग व उपकरणों के साथ आंतरिक वायरिंग	
iv)	स्ट्रीट लाईट फिटिंग	
एन	किराये पर दिये उपकरण	
i)	मोटर्स से अन्यथा	
ii)	मोटर्स	
ओ	संचार उपलब्ध	
i)	राडयो व उच्च फ्रीक्वेंसी कार्धर प्रणाली	
ii)	टेलीफोन लाईने व टेलीफोन	
पी	आई टी उपकरण	
क्वू	कोई अन्य आरत जो उपरोक्त में सम्मिलित न हो।	

## परिशिष्ट-3

विभिन्न जल विद्युत उत्पादक स्टेशनों के मानकीय वार्षिक सयत्र उपलब्धता कारक (एन ए पी ए एफ) के अवधारण हेतु दिशानिर्देश।

विभिन्न जल विद्युत उत्पादक स्टेशनों के मानकीय वार्षिक सयत्र उपलब्धता कारक (एन ए पी ए एफ) का अवधारण निम्नलिखित मापदण्ड/दिशानिर्देश के आधार पर होगा।

- i) 8% तक के न्यूनतम ड्रा डाउन स्तर (एम्प्लीटीयुड) तथा पूर्ण जलाशय स्तर (गफ आर एल) के मध्य हैड-वेरियेशन के साथ स्टोरेज व पौण्डेज प्रकार के सयत्र जहाँ मिट्टी के कारण सयत्र उपलब्धता प्रभावित न होती हो। 90%
- ii) 8% से अधिक के न्यूनतम ड्रा डाउन स्तर तथा पूर्ण जलाशय स्तर के मध्य हैड वेरियेशन के साथ स्टोरेज व पौण्डेज प्रकार के सयत्र जहाँ मिट्टी के कारण सयत्र उपलब्धता प्रभावित न होती हो वहाँ डी पी आर (सी ई ए या राज्य सरकार द्वारा अनुयोजित) में परियोजना प्राधिकारियों द्वारा उप बधित माह वार पीकिंग क्षमता एन ए पी ए एफ के निर्धारण का आधार सरक्षित करेगी। इसे निम्नलिखित उदाहरण द्वारा स्पष्ट किया गया है।

प्रस्तावित क्षमता : 4 X 250 एम डब्ल्यू

माह	प्रत्येक 3 घंटा पीकिंग क्षमता का अपेक्षित औसत
अप्रैल	
मई	
जून	
जुलाई	
अगस्त	
सितम्बर	
अक्टूबर	
नवम्बर	
दिसम्बर	
जनवरी	
फरवरी	
मार्च	

अपेक्षित दैनिक क्षमता का भारित औसत 790 = एम डब्ल्यू

पीकिंग क्षमता इस अवधारणा पर आधारित है कि एक यूनिट मई जुलाई फरवरी व मार्च के माहों के दौरान वार्षिक रख-रखाव के अधीन होगी।

वर्ष के दौरान फोर्स्ड आउटेजेड के कारण सयत्र क्षमता पर 2% की छूट का विचार करते हुए अपेक्षित औसत पीकिंग क्षमता 790 = एम डब्ल्यू

इस प्रकार, एन ए पी ए एफ  $790/100 = 77\%$

- iii) पौण्ड्रेज प्रकार के सयत्र, जहाँ सयत्र उपलब्धता मिट्टी के कारण पर्याप्त रूप से प्रभावित होती है वहाँ 5% तक का अंतर अनुमन्य किया गया है तभी एन ए पी ए एफ 85% होगी।
- iv) शुद्ध रूप से रन आफ रिवर प्रकार के सयत्रों के मामले में, एल ए पी ए एफ का अवधारक, परियोजना की डी पी आर में अनुमोदित इसके 90% निर्भरता योग्य 10 दैनिक इन फ्लो पैटर्न के आधार पर अवधारित होगा।
- v) विशेष परिस्थितियों, अर्थात् असामान्य मिट्टी की समस्या या अन्य प्रचालन परिस्थितियों या ज्ञात सयत्र की सीमाओं के अधीन एन ए पी ए आर का अवधारण करते समय आयोग द्वारा अतिरिक्त छूट दी जायेगी
- vi) एफ आर एल और एम डी डी एल के मध्य हैड वेरियेशन 8% से अधिक होने पर निम्नलिखित गुणाक कारक लागू किये जायेंगे।

हैड-वेरिवेशन हेतु गुणाक कारक =  $(\text{Head at MDDL}/\text{Rated Head}) \times 0.5 + 0.52$



## परिशिष्ट-4

पारेषण प्रणाली उपलब्धता के परिकलन हेतु प्रक्रिया।**[ विनियम 64 (ii) के नोट (बी) का संदर्भ लें ]**

- (1) पारेषण प्रणाली की उपलब्धता के परिकलन के प्रयोजन हेतु पारेषण अवयवों को निम्नलिखित श्रेणियों में रखा जायेगा
- ए सी पारेषण लाईन ए सी पारेषण लाईन का प्रत्येक सर्किट एक अवयव माना जायेगा
  - इन्टर कनेक्टिंग ट्रांसफार्मर्स (आई सी टीज) प्रत्येक आई सी टी बैंक (तीन एकल फेज ट्रांसफार्मर साथ में) एक अवयव संरचित करेंगे।
  - स्थिर वी ए आर कम्पन्सेटर (एस वी सी) एस वी सी ट्रांसफार्मर के साथ में एस वी सी एक अवयव संरचित करेगा तथापि, इन्डक्टिव को 50 प्रतिशत तथा कैपेसिटिव रेटिंग को 50 प्रतिशत श्रेय दिया जायेगा।
  - स्विचड बस रिएक्टर रू प्रत्येक स्विचड बस रिएक्टर को एक अवयव माना जायेगा।
  - एच वी डी सी लिक्स दोनो छोरों पर सहायक उपकरण के साथ एच वी डी सी लिंक कर प्रत्येक पोल एक अवयव माना जायेगा।
  - एच वी डी सी कैक टू बैंक स्टेशन एच वी डी सी बैंक टू बैंक स्टेशन का प्रत्येक ब्लॉक एक अवयव माना जायेगा यदि सहायक ए सी लाईन (एच वी डी सी बैंक टू बैंक स्टेशन के माध्यम से अंतर क्षेत्रीय ऊर्जा के अन्तरण हेतु आवश्यक) उपलब्ध नहीं है तो बैंक टू बैंक स्टेशन ब्लॉक भी अनुपलब्ध समझा जायेगा।

1. पारेषण प्रणाली की उपलब्धता का निम्नलिखित तरीके से किया जायेगा:

$$\text{ए सी प्रणाली के लिये \% प्रणाली उपलब्धता} = \frac{O \times AVO + 9 \times AV9 + AVR + S \times AVR}{O + 9 + r + S} = 100$$

$$\text{एच वी डी सी प्रणाली के लिये \% प्रणाली उपलब्धता} = \frac{P \times AVR + t \times AVt}{p + t} = 100$$

जहाँ,

O = ए सी लाईनों की कुल संख्या

AVO = ए सी लाईनों की 0 संख्या की उपलब्धता

p = एच वी डी सी पोल्स की कुल संख्या

AVp = एच वी डी सी पोल्स की p संख्या की उपलब्धता

a = आई सी टीज की कुल संख्या

Avq = आई सी टीज की q संख्या की उपलब्धता

r = एस वी सीज की कुल संख्या

AVr = एस वी सीज की r संख्या की उपलब्धता

s = स्विच बेस रिएक्टर की कुल संख्या

AVs = स्विच बेस रिएक्टर्स की s संख्या की उपलब्धता

t = एच वी डी सी बैक टु बैक स्टेशन ब्लॉक्स की कुल संख्या

AVt = एच वी डी सी बैक टु बैक स्टेशन ब्लॉक्स t की संख्या की उपलब्धता

2. पारेषण अवयवों की प्रत्येक श्रेणी के लिये भार कारक निम्नलिखित अनुसार होगा:

(डी) ए सी लाईन के प्रत्येक सर्किट के लिये

i) सर्किट के एम द्वारा गुणित अवकम्पन्सेटैड लाईन हेतु सर्च इम्पेन्डेन्स लोडिंग (एस आई एल)

ii) विभिन्न वोल्टेज स्तरों तथा कंडक्टर कान्फिगरेशन के लिये एस आई एल रेटिंग नीचे दी गई है तथापि जिनके लिये रेटिंग स्तर तब, कि कंडक्टर कान्फिगरेशन यह नहीं दिया गया है उनका उपलब्धता परिफलन के लिये तकनीकी निरीक्षण के अनुसार पर उपयुक्त एस आई एल तय कर लिया जायेगा तथा लाभार्थी को सूचित किया जायेगा।

## ए सी लाईनों की सर्च इम्पेन्डेन्स लोडिंग

क्र० सं०	लाइन वोल्टेज (के०वी०)	कंडक्टर कॉन्फिगरेशन एव	आई एल (एम डब्ल्यू)
1	765	चौहरा बर्सिमिस	2250
2	400	चौहरा बर्सिमिस	691
3	400	दोहरा मूज	525
4	400	दोहरा ए ए ए सी	425
5	400	चौहरा जेबरा	647
6	400	चौहरा ए ए ए सी	646
7	400	तिहरा स्नो बर्ड	605
8	400	ए सी के सी 500 / 26,	556
9	400	दोहरा ए सी ए आर	557
10	220	दोहरा जेबरा	175
11	220	एकल जेबरा	132
12	132	एकल पैथर	50
13	66	एकल डौग	10

(ई) प्रत्येक एच वी डी सी पोल के लिये = रेटेड एम डब्ल्यू क्षमता x सर्किट के एम।

(एफ) प्रत्येक आई सी टी बैंक के लिये = रेटेड एम बी ए क्षमता।

(जी) एस बी सी के लिये = रेटेड एम बी ए आर क्षमता (इन्डक्टिव व कैपेसिटिव)।

(एफ) स्विच बस रिएक्टर के लिये = रेटेड एम बी ए क्षमता।

(आई) बैंक टु बैंक स्टेशन = प्रत्येक ब्लाक की रेटेड एम डब्ल्यू क्षमता।

3. पारिषण अवयवों की प्रत्येक श्रेणी के लिये उपलब्धता का परिकलन भार कारक, विचाराधीन कुल घटे तथा उस श्रेणी के प्रत्येक अवयव के लिये अनुपलब्ध घटा के आधार पर किया जायेगा, पारिषण अवयवों की प्रत्येक श्रेणी की उपलब्धता के परिकलन हेतु फार्मूला निम्नलिखित है

ए वी ओ (सभी लाईनों की ओ संख्या की उपलब्धता)

ए वी पी (एच वी डी सी पोल्स की पी संख्या की उपलब्धता)

ए वी क्यू (आई सी टीज की क्यू संख्या की उपलब्धता)

ए वी आर (एच वी बीज की आर संख्या की उपलब्धता)

ए वी एस (स्विच बस रिएक्टर्स की एस संख्या की उपलब्धता)

ए वी टी (एच वी डी सी बैंक टु बैंक ब्लॉक्स की टी संख्या की उपलब्धता)

जहाँ,

$W_i = i$ th पारेषण लाईन के लिये भार कारक

$W_i = i$ th पारेषण लाईन के लिये भार कारक

$W_k = k$ th आई सी टी के लिये भार कारक

$W_{11} \& W_{C1} = 1$ th इन्डक्टिव व कैपेसिटिव प्रचालन के लिये भार कारक

$[I, T], T_k, [I_1, T_1], [I_u \& T_u]$  - विचाराधीन अवधि के दौरान नीचे पैरा 6 में प्रक्रिया में दिये गये कारणों से पारेषण अनुज्ञापी पर उपरोप्य न होने वाले आउटटेज के लिए समयावधि को छोड़कर)  $i$ th ए सी लाईन  $i$ th एच वी डी सी पोल  $k$ th आई सी टी,  $L$ th एस वी सी (इन्डक्टिव प्रचालन)  $L$ th एस वी सी (कैपेसिटिव प्रचालन)  $m$ th स्विच बस रिएक्टर तथा  $n$ th एच वी डी सी बैक टु बैक ब्लॉक के कुल घटे,  $TNA_i, TNA_l, TNA_k, TNA_{11}, TNA_m, TNA_n$  -  $i$ th ए सी लाईन  $i$ th एच वी डी सी पोल,  $k$ th आई सी टी,  $L$ th एस वी सी (इन्डक्टिव प्रचालन)  $L$ th एस वी सी (कैपेसिटिव प्रचालन),  $m$ th स्विच बस रिएक्टर तथा  $n$ th एच वी डी सी बैक टु बैक ब्लॉक के लिए अनुपलब्धता घटे (नीचे पैरा 5 में दी गई प्रक्रिया के अनुसार उपलब्धता के रूप में ली गई, पारेषण अनुज्ञापी पर उपरोप्य न हो कभी आउटटेज के लिये समयावधि को छोड़कर)

- 4 पारेषण अनुज्ञापी पर उपरोप्य न होने वाले निम्नलिखित कारणों से आउटटेज के अर्थात् पारेषण अवयव, उपलब्ध माने जायेंगे।

(ए) अपनी पारेषण प्रणाली के अनुरक्षण या निमाण के लिये अन्य अभिकरण/अभिकरणों द्वारा उपयोग किये गये पारेषण अनुज्ञापी के पारेषण अवयवों की बंदी।

(बी) अति वोल्टेज के कारण पारेषण अनुज्ञापी की मैनुअल ट्रिपिंग तथा एस एल डी सी/आर एच डी सी के निर्देशों के अनुसार स्विच बस रिएक्टर की मैनुअल ट्रिपिंग।

- 5 निम्नलिखित आकिस्मकताओं के लिए पारेषण अनुज्ञापी के पारेषण अवयवों का आउटटेज समय विचाराधीन अवधि के अधीन अवयव के कुल समय में सम्मिलित नहीं किया जायेगा।

- (ए) दवाय या अपरिहार्य कारणों से पारेषण अनुज्ञापी के नियन्त्रण के बाहर हो से अवयवों की आउटटेज तथापि, एस एल डी सी को यह सन्तुष्ट कराने का भार पारेषण अनुज्ञापी का होगा कि अवयवों की आउटटेज के कारण होने वाले नुकसान को न्यूनतम किया जायेगा। एस एल डी सी द्वारा आउटटेज के लिए एक युक्तियुक्त पुनर्स्थापन समय प्रदान किया जायेगा तथा तत्व के पुनर्स्थापन के लिए युक्तियुक्त समय से अधिक लिया गया समय पारेषण अनुज्ञापी पर उपरोप्य आउटटेज समय माना जायेगा। एस एल डी सी, पुनर्स्थापन समय का आकलन करने के लिए पारेषण अनुज्ञापी द्वारा किसी विशेषज्ञ से परामर्श कर सकता है। ई आर एस (के माध्यम से पुनर्स्थापित किये गये सर्किट्स उपलब्ध माने जायेंगे)

- (बी), ग्रिड प्रसंगति/व्यवधान के कारण आउटेज जो पारेषण अनुज्ञापी पर उपराध्य न हो जैसे किसी अन्य अभिकरण के स्वामित्व वाले उप स्टेशन या बैक में त्रुटि जिसके कारण पारेषण अनुज्ञापी के अवयवों की आउटेज लाइनो एच वी डी सी बैक टू बैक स्टेशन्स की ट्रिपिंग इत्यादि होती हो। तथापि, यदि ग्रिड प्रसंगति/व्यवधान को युक्तियुक्त समय के भीतर सामान्य अवस्था में लाते समय एस एल डी सी/आर एल डी सी से निर्देश प्राप्त होने पर अवयव पुनः स्थापित नहीं किया जाता है तो आउटेज की पूर्ण अवधि में अवयव उपलब्ध नहीं माना जायेगा तथा आउटेज समय पारेषण अनुज्ञापी पर उपराध्य होगा।
- 6 यदि किसी अवयव की आउटेज केन्द्र/राज्य क्षेत्र स्टेशन (ना) पर उत्पादन की हानि उत्पन्न करती है तो उस अवयव हेतु आउटेज अवधि उस दिन या उन दिनों जब यह उत्पादन की हानि हुई है के लिए वास्तविक आउटेज अवधि को दोगुनी समझी जानी चाहिये।
- 7 यदि किसी अवयव की आउटेज के कारण वितरण अनुज्ञापी के आपूर्ति क्षेत्र में विद्युत कटौनी होती है तो उस तथ्य के लिए आउटेज अवधि उस दिन या उन दिनों जब विद्युत हुई है के लिए वास्तविक आउटेज अवधि की दोगुनी समझी जायेगी।
- 8 आयोग से निवेश योजना अनुमोदित करवाते समय दी गई तिथि के बाद किसी पारेषण अवयव की कमीशनिंग में बिलब के मामले में, पारेषण अवयव उस तिथि से कमीशनड हुआ माना जायेगा तथा पारेषण की पूर्ण उपलब्धता के परिकलन के प्रयोजन से बाधित आउटेज के कारण अनुपलब्ध समझा जायेगा परन्तु अपवादी अपरिहार्य मामलों में जहाँ अनुज्ञापी यह साक्ष्य प्रस्तुत करता है कि बिलब उसके नियन्त्रण से बाहर के कारणों से हुआ है व आयोग समूह देगा वहाँ आयोग जितनी उचित समझे उतनी फ़ूट बिलब हेतु देगा।

## उत्तराखण्ड विद्युत नियामक आयोग (शुल्क के अवधारण हेतु निबंधन एवं शर्तें) विनियम, 2011

### उद्देश्यों व कारणों का विवरण

#### 1. प्रस्तावना

11 विद्युत अधिनियम, 2003 (इससे आगे "अधिनियम" के रूप में सदर्भित) राज्य विद्युत नियामक आयोग को, अन्य कार्यों के साथ निम्नलिखित कार्य समनुदेशित करता है

(ए) राज्य के भीतर, यथास्थिति विद्युत के उत्पादन, आपूर्ति व व्हीलिंग, थोक या खुदरा के लिए शुल्क अवधारित करना:

परन्तु जहां धारा 42 के अधीन उपभोक्ताओं की एक श्रेणी के लिए उन्मुक्त अभिगमन की अनुमति दी गयी है वहां राज्य आयोग उपभोक्ताओं की उक्त श्रेणी के लिए केवल व्हीलिंग प्रभार व उन पर अधिभार, यदि कोई है, का ही अवधारण करेगा,

(बी) वितरण अनुज्ञापी की विद्युत क्रय व प्रापण प्रक्रिया को विनियमित करना जिसमें वह मूल्य भी सम्मिलित है जिससे राज्य के भीतर वितरण के लिए ऊर्जा के क्रय हेतु करारों के माध्यम से अन्य स्रोतों से उत्पादक कंपनियों या अनुज्ञापियों से विद्युत प्राप्त की जाएगी,

(सी) विद्युत का राज्यान्तर्गत पारेषण व व्हीलिंग सुगम बनाना,

12. अधिनियम की धारा 61 आयोग को उक्त धारा के उपबधों, राष्ट्रीय विनियमों द्वारा निबंधन एवं शर्तें विनिर्दिष्ट करने की शक्ति प्रदान करती है। अधिनियम की धारा 181 की उप-धारा (2) के खण्ड (zd) के निबंधनों के अनुसार आयोग के पास धारा 61 के अधीन शुल्क के निबंधन व शर्तों पर, अधिसूचना द्वारा विनियम बनाने की शक्ति निहित है। अधिनियम की धारा 181 (3) के अनुसार आयोग को, अधिनियम के अधीन विनियमों को अंतिम रूप देने से पहले उनका पूर्व प्रकाशन कराना आवश्यक है। इस प्रकार, अधिनियम के उपबधों के अनुसार राज्य आयोग के लिए, पूर्व प्रकाशन के पश्चात्, राज्य के भीतर शुल्क के अवधारण हेतु, अधिसूचना के द्वारा निबंधन एवं शर्तें विनिर्दिष्ट करना आवश्यक है।

13 अधिनियम की धारा 61 व 181(2) (zd), (ze) व (zf) व सभी अन्य सक्षम शक्तियों के प्रयोग में तथा अधिनियम की धारा 181 (3) के अधीन अपेक्षाओं के अनुपालन में, उत्तराखण्ड

विद्युत नियामक आयोग ने अपने विज्ञापन संख्या 08/11-12 दिनांक 23.09.2011 के द्वारा शुल्क अवधि 01.04.2013 से 31.03.2016 के लिए प्रारूप उत्तराखण्ड विद्युत नियामक आयोग (शुल्क के अवधारण हेतु निबधन एवं शर्तें) विनियम, 2011 सार्वजनिक नोटिस जारी किया (इसमें इससे आगे प्रारूप विनियम के रूप में सदर्थित)। आयोग ने अपने इस सार्वजनिक नोटिस के द्वारा प्रारूप विनियमों पर सभी स्टेक होल्डर्स व उपभोक्ताओं से टिप्पणियों/सुझाव/आपत्तियां आमंत्रित कीं। आयोग ने प्रारूप विनियमों पर विचार-विमर्श के लिए 28 नवम्बर, 2011 को राज्य सलाहकार समिति (एसएससी) की एक बैठक बुलाई।

## 2. बहु वर्षीय शुल्क— उद्देश्य तथा अवलोकन

- 2.1 आयोग ने उत्पादन, पारेषण व वितरण कारोबार के लिए पृथक रूप से यूईआरसी (शुल्क के अवधारण हेतु निबधन एवं शर्तें) विनियम, 2004 विनिर्दिष्ट किये थे, जो प्रारम्भ में 13 मई, 2009 तक 5 वर्षों की अवधि के लिए विधिमाम्य थे। इसके पश्चात् इनकी विनियमों की प्रयोज्यता अनेक अवसरों पर विस्तारित की गयी तथा हाल में इन शुल्क विनियमों की प्रयोज्यता 30 अप्रैल 2012 तक के लिए विस्तारित की गयी है।
- 2.2 अधिनियम की धारा 61 के खण्ड (एफ) के अनुसार, शुल्क अवधारण करने के लिए निबधन एवं शर्तें विनिर्दिष्ट करते समय आयोग, 'बहुवर्षीय शुल्क सिद्धान्तों' द्वारा दिशा निर्देशित होगा। एमवायटी. संरचना के अधीन नियंत्रण अवधि के कार्यकाल के संबंध में भारत सरकार के ऊर्जा मंत्रालय द्वारा अधिसूचित शुल्क नीति के खण्ड 5.3 (एच) (1) के अनुसार "... संरचना में एक पांच वर्ष की नियंत्रण अवधि अभिलिखित होनी चाहिए। तथापि प्रारम्भिक नियंत्रण अवधि पारेषण व वितरण के लिए 3 वर्ष की हो सकती है, यदि डाटा अनिश्चितताओं या अन्य व्यवहारिक कारणों से आयोग ऐसा आवश्यक समझे। विश्वसनीय डाटा के अभाव वाले मामलों में, उपयुक्त आयोग, प्रथम नियंत्रण अवधि के लिए एमवायटी अवधारणाएँ व्यक्त करेगा तथा और अधिक विश्वसनीय डाटा उपलब्ध हो जाने पर एक नयी नियंत्रण अवधि प्रारम्भ की जाएगी।"
- 2.3 शुल्क नीति के उपरोक्त खण्ड पर विचार करते हुए, आयोग ने वित्त वर्ष 2013-14 से प्रारम्भ होने वाली 03 वर्षों की प्रथम नियंत्रण अवधि के बदले उत्पादन, पारेषण, वितरण व एसएलडीसी के लिए पृथक धाराओं वाले समग्र एमवायटी विनियमों को प्रतिस्थापित करने का निश्चय किया है।
- 2.4 बहुवर्षीय शुल्क प्रणाली के मुख्य उद्देश्यों को नीचे संक्षेप में दिया गया है:

- विनियामक उपागम की पारदर्शिता, सुसंगतता व पूर्वकथनीयता की प्रोन्नति द्वारा यूटिलिटीज, निवेशकों व उपभोक्ताओं को विनियामक निश्चितता प्रदान कराना तथा इस प्रकार विनियामक जोखिम की अवधारणा को न्यूनतम करना।
- नियंत्रण योग्य व नियंत्रण अयोग्य कारकों के आधार पर यूटिलिटीज व उपभोक्ताओं के मध्य जोखिम भागीदारी तंत्र विकसित करना।
- निवेश आकर्षित करने, वृद्धि सुनिश्चित करने तथा उपभोक्ताओं का हित सुरक्षित रखने के लिए वित्तीय जीविष्णुता सुनिश्चित करना।
- उत्पादन, पारेषण, वितरण व आपूर्ति कारोबारों से संबंधित मुद्दों के लिए प्रचालक मानकों की समीक्षा करना तथा ऐसे मुद्दों के निदान हेतु उपयुक्त उपायों की संस्तुति करना।
- प्रचालक दक्षता प्रोन्नत करना।
- प्रचालक दक्षता में सुधार कर दीर्घकाल में शुल्कों को युक्तियुक्त बनाना।

2.5 12 फरवरी, 2005 को भारत सरकार के ऊर्जा मंत्रालय द्वारा जारी राष्ट्रीय विद्युत नीति के खण्ड 5.4.4 में भी एम वाय टी. संरचना की महत्ता को मान्यता देते हुए कहा गया है कि, "... बहुवर्षीय शुल्क (एम.वाय.टी) संरचना, यूटिलिटीज व उपभोक्ताओं के लिए जोखिम कम करने, दक्षता बढ़ाने व प्रणाली हानियों में त्वरित कमी लाने के लिए एक महत्वपूर्ण संरचनात्मक प्रोत्साहन है। यह आर्थिक दक्षता तथा बेहतर सेवा गुणवत्ता द्वारा जनहित का कार्य करेगा। यह ऊर्जा क्रय मूल्यों तथा वृद्धि सूचकांकों जैसे ज्ञात संकेतकों के शुल्क समायजनों को प्रतिबधित कर उपभोक्ता शुल्कों में और अधिक पूर्वकथनीयता लाएगा।"

2.6 इसके अतिरिक्त, बहुवर्षीय शुल्क (एम वाय टी) सिद्धान्तों का आशय, राजस्व आवश्यकता व शुल्कों के अवधारण हेतु नियंत्रक सिद्धान्तों के सबध में उत्पादक कंपनियों, पारेषण अनुज्ञापियों, वितरण अनुज्ञापियों व उपभोक्ताओं तथा स्टैकहोल्डर्स को स्पष्टता प्रदान करना है। इसके अतिरिक्त इसमें ऐसी कार्यविधियों का भी वर्णन होगा जो सबकी समझ में आ सके तथा भविष्य के लिए मार्गदर्शन कर सके। इस प्रकार सभी स्टैकहोल्डर्स को नियंत्रण अवधि के दौरान विभिन्न कार्यवाहियों/घटनाओं के परिणामों की जानकारी दी जाती है, ताकि वे तदनुसार अपनी योजना बना सकें। अनुज्ञापियों व उत्पादक कंपनियों के लिए ये सिद्धान्त, नियंत्रण अवधि के दौरान लागू किये गये नियमों में स्पष्टता प्रदान करते हैं तथा वित्त वृद्धि व बेहतर प्रचालन में सहायता करते हैं साथ ही उपभोक्ताओं को सेवा की गुणवत्ता में सुधार को सुगम बनाते हैं।



- 3 स्टेक होल्डर्स के दृष्टिकोणों का विचार तथा महत्वपूर्ण विषयों पर आयोग का विश्लेषण व निष्कर्ष
- 3.1 आयोग ने प्रारूप विनियमों पर स्टेकहोल्डर्स की टिप्पणियों के साथ साथ एसएसी की बैठक के दौरान राज्य सलाहकार समिति के सदस्यों द्वारा व्यक्त किये गये दृष्टिकोणों पर विचार किया। स्टेकहोल्डर्स द्वारा उठाए गए विभिन्न मुद्दों पर का विस्तृत विश्लेषण व उन पर विचार करने के पश्चात् विनियमों को अंतिम रूप दिया गया है। स्टेकहोल्डर्स व जनता से प्राप्त टिप्पणियों/आपत्तियों तथा उन पर आयोग के दृष्टिकोण पर आगे के पैराग्राफ्स में चर्चा की गयी है।

4. प्रारूप यूईआरसी (शुल्क के अवधारण हेतु निबधन एव शर्तें) विनियम, 2011 पर स्टेकहोल्डर्स के सुझाव और आपत्तियां तथा उन पर आयोग का दृष्टिकोण:

#### 4.1 उत्तराखण्ड जल विद्युत निगम लिमिटेड

- ए) प्रारूप विनियमों के खण्ड 3(31) में "उपगत व्ययों" को निम्नलिखित रूप में परिभाषित किया गया है:

"उपगत व्यय" का अर्थ है निधि, चाहे वह इक्विटी हो, या ऋण हो या दोनों हो तथा जिसका एक उपयोगी परिसंपत्ति की संरचना या अधिग्रहण हेतु नकद या नकद के समतुल्य भुगतान किया जाए व वास्तव में परिनियोजन किया जाए तथा जिसमें ऐसी प्रतिबद्धताएं या दायित्व सम्मिलित न हों जिनके लिए कोई भुगतान नहीं किया गया है।

यूजेवीएनएल का सुझाव था कि 'उपगत व्यय' पर समूह आधार पर विचार किया जाए।

आयोग का दृष्टिकोण यह है कि "उपगत व्यय" शब्द का प्रयोग, उपयोगी आस्ति के अधिग्रहण या संरचना अर्थात् उपगत हुए वास्तविक पूंजीगत व्यय के संदर्भ में किया जाता है। पूंजीगत व्यय अनुमोदन में अधिक पारदर्शिता को बढ़ावा देने के लिए यह वांछनीय होगा कि अनुमोदनीय व्यय को वास्तविक नकद निवेश तक सीमित रखा जाए। इसके अतिरिक्त विनियम, वाणिज्यिक परिचालन की तिथि के पश्चात् विभेदक तिथि तक हुए व्ययों को पूरा करने के लिए अतिरिक्त पूंजीकरण उपबधित करेगा। अतः आयोग, उपगत हुए व्यय की परिभाषा में किसी परिवर्तन को सम्मिलित करने की कोई आवश्यकता नहीं समझता।

- बी) प्रारूप विनियम के खण्ड 25 में, 'विशेष भत्ता' नवीकरण व आधुनिकीकरण के अधीन परिभाषित किया गया है।

यह भी उल्लिखित किया गया है कि "विशेष भत्ते" का विकल्प ऐसे उत्पादक स्टेशन या यूनिट जिसके लिए नवीकरण या आधुनिकीकरण आरम्भ किया गया है, तथा इन विनियमों के प्रारम्भ होने से पूर्व आयोग द्वारा स्वीकृत किया गया है या ऐसे उत्पादक स्टेशन या यूनिट जो जीर्णोद्धार में है या शिथिलीकृत प्रचालन व निष्पादन मानकों के अधीन प्रचलित हो रही है, के लिए उपलब्ध नहीं होगा।"

यू.जे.वी.एन.एल. ने निवेदन किया कि उसके अधिकांश ऊर्जा स्टेशनों ने प्रचालन के 35 वर्ष पूरे कर लिए हैं तथा कुछ ऐसे कारणों से, जिन पर उसका नियंत्रण नहीं है, इन ऊर्जा स्टेशनों का आर.एम.यू. पहले नहीं लिया जा सका। ऐसे में मशीनों की टूट-फूट, बड़ी हुई रख-रखाव लागतों व इन पुराने सयंत्रों के प्रचालन में कठिनाईयों के कारण यू.जे.वी.एन.एल. पहले ही हानि उठा चुका है।

विभिन्न ऊर्जा स्टेशनों का आर.एम.यू. यूनिटवार किया जा रहा है। यू.जे.वी.एन.एल. ने निवेदन किया है कि किसी ऊर्जा स्टेशन की यूनिट विशेष का आर.एम.यू. कार्य 1 अप्रैल, 2013 को प्रगति पर है तो उन सभी अन्य यूनिटों को विशेष भत्ता प्रदान किया जाएगा जिनका आर.एम.यू. नहीं किया गया है तथा बाद में किया जाएगा।

आयोग यह स्पष्ट करना चाहेगा कि विशेष भत्ता केवल तापीय उत्पादक स्टेशनों के नवीनीकरण व आधुनिकीकरण के लिए लागू होगा क्योंकि तापीय ऊर्जा के नवीनीकरण व आधुनिकीकरण कार्य की लागत अब एक युक्तियुक्त सीमा तक मानकीकृत कर दी गयी है। तथापि, चूंकि जल विद्युत स्टेशनों व पारेषण प्रणाली के लिए आर.एण्ड.एम. कार्य की लागत में प्रत्येक मामले में अलग-अलग पर्याप्त अन्तर होता है, अतः आयोग, कुशल जांच के अधीन प्रत्येक मामले में अलग-अलग आधार पर जल विद्युत स्टेशनों व पारेषण प्रणालियों के आर.एण्ड.एम. कार्य के लिए लागत का अनुमोदन करेगा।

सी) प्रारूप विनियम के खण्ड 27(2) में इक्विटी पर प्रतिफल शीर्षक के अन्तर्गत आर.ओ.ई. की दर इस प्रकार परिभाषित की गयी है:-

इक्विटी पर प्रतिफल की सगणना, कर पश्चात् आधार पर, उत्पादक स्टेशनों, पारेषण अनुज्ञापी व एस.एल.डी.सी. के लिए 15.5 प्रतिशत तथा वितरण अनुज्ञापी के लिए 16 प्रतिशत की दर पर की जाएगी।

यू.जे.वी.एन.एल. ने निवेदन किया कि उत्पादक स्टेशनों के लिए इक्विटी पर प्रतिफल की दर भी 16 प्रतिशत करने पर विचार किया जाए।

आयोग, वितरण कारोबार के लिए प्रतिफल की दर के सबध में शुल्क नीति का सुसंगत उद्धरण उल्लिखित करना चाहेगा, जिसके अनुसार:

"पारेषण के लिए सी ई आर सी द्वारा अधिरूचित प्रतिफल की दर की सलग्न उच्च जोखित को दृष्टिगत रखते हुए उपयुक्त आशोधनों के साथ वितरण हेतु राज्य विद्युत नियामक आयोगों (एस.ई.आर.सीज) द्वारा अपनाया जाना चाहिए। इस मामले में एक समान दृष्टिकोण हेतु, विनियामकों के मंच के माध्यम से एक राय बनाना वाछनीय होगा।"

अतः, आयोग ने वितरण अनुज्ञापियों के लिए जानबूझ कर 16 प्रतिशत की प्रतिफल की उच्च दर रखी है, जो कि वितरण कारोबार में सलग्न जोखिम को दृष्टिगत रखते हुए पारेषण अनुज्ञापी तथा उत्पादक कंपनी की तुलना में केवल 0.5 प्रतिशत ऊंची है, जो कि विनियामकों के मंच द्वारा जारी बहुवर्षीय वितरण शुल्क के लिए आदर्श विनियमों में उपबधित प्रतिफल की दर तथा विभिन्न अन्य राज्य विद्युत नियामक आयोगों द्वारा जारी विनियमों के अनुरूप है।

डी) विनियम में, जल विद्युत स्टेशनों के प्रचालन के मानक खण्ड 50 में दिये गये हैं।

यू.जे.वी.एन.एल. के जल विद्युत उत्पादक स्टेशनों के मानकीय सयंत्र उपलब्धता कारक (एन.ए.पी.ए.एफ.) की संगणना के लिए उत्पादक स्टेशनों की डी.पी.आर्स आयोग के समक्ष प्रस्तुत करना आवश्यक होगा।

यू.जे.वी.एन.एल. ने सुझाव दिया है कि चूंकि यू.जे.वी.एन.एल. की बड़ी जल विद्युत परियोजनाओं में से अधिकांश की डी.पी.आर. उपलब्ध नहीं है तथा अधिकांश परियोजनाएं अत्यंत पुरानी हैं, अतः आयोग, यू.जे.वी.एन.एल. के चालू जल विद्युत उत्पादक स्टेशनों के सबध में मानकीय सयंत्र उपलब्धता कारक के प्रावधान की समीक्षा करेगा।

इन मामलों पर चर्चा करने के लिए आयोग ने 29 नवम्बर, 2011 को यू.जे.वी.एन.एल. के अधिकारियों के साथ बैठक की।

इस सबध में, आयोग का यह दृष्टिकोण है कि इस अवस्था में एम.वाय.टी. विनियमों का आशोधन करना उपयुक्त नहीं होगा तथा यू.जे.वी.एन.एल. को प्रत्येक जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के विशिष्ट मामलों पर विचार करते हुए सभी जल विद्युत उत्पादक स्टेशनों के लिए एन.ए.पी.ए.एफ. तथा अन्य सबधित मानदण्डों के आकलन के लिए एक तकनीकी परामर्शदाता नियुक्त करना चाहिए तथा इसे आयोग के

अनुमोदन हेतु व्यावसायिक योजना में रखना चाहिए। यू.जे.वी.एन.एल. द्वारा प्रस्तुत जानकारी व डाटा के विश्लेषण के आधार पर आयोग, व्यावसायिक योजना आदेश के एक भाग के रूप में स्टेशन विशिष्ट मामलों पर विचार करते हुए यू.जे.वी.एन.एल. के प्रत्येक उत्पादक स्टेशन के लिए एन.ए.पी.ए.एफ. अनुमोदित करेगा।

ई) विनियम में खण्ड 54(2) में घोषित क्षमता का प्रदर्शन शीर्षक के अंतर्गत दंड की मात्रा निम्नलिखित रूप में परिभाषित की गयी है:-

“एक दिन में अवधि या ब्लॉक के लिए पहली मिथ्या घोषणा के लिए दंड की मात्रा, दो दिनों के क्षमता प्रभार के समतुल्य प्रभार होगी। द्वितीय मिथ्या घोषणा के लिए दंड चार दिनों के क्षमता प्रभारों के बराबर होगी तथा इसके पश्चात् की मिथ्या घोषणाओं के लिए दण्ड गुणेत्तर वृद्धि में होगा”

यू.जे.वी.एन.एल. ने निवेदन किया कि अगले दिन के लिए एक जल विद्युत स्टेशन द्वारा क्षमता की घोषणा पिछले दिन के रीवर डिस्चार्ज व मशीनों की वर्तमान उपलब्धता के आधार पर की जाती है। एक जल विद्युत स्टेशन के लिए उत्पादन पूरी तरह रीवर डिस्चार्ज पर निर्भर होता है जिसका सही-सही पूर्वकथन नहीं किया जा सकता। ऐसे में, एक ऊर्जा के उदाहरण मिल सकते हैं। साथ ही कभी कभी उपकरणों की विफलता तथा अन्य नियंत्रित न कर पाने योग्य कारणों से घोषित क्षमता साधित नहीं की जा सकती। इसके अतिरिक्त, मशीनों का प्रचालन एस.एल.डी.सी. की आवश्यकतानुसार किया जाता है, ऐसे में प्रायः संयंत्र की घोषित क्षमता का प्रतिरूप भी प्रभावित होता है।

अतः उपरोक्त तथ्यों के प्रकाश में, उत्पादक कंपनी को देय क्षमता प्रभार, पुराने ऊर्जा स्टेशनों की विभिन्न सीमितताओं को ध्यान में रखते हुए घोषित क्षमता के प्रदर्शन के विफल होने के कारण दंड के उपाय के रूप में घटाए नहीं जाने चाहिए। साथ ही प्रस्तावित प्रावधानों के अनुसार सातवीं मिथ्या घोषणा पर क्षमता प्रभार शून्य होगा। अतः उपरोक्त को ध्यान में रखते हुए इसकी समीक्षा की जाएगी। आयोग यह स्पष्ट करना चाहेगा कि घोषित क्षमता की मिथ्या घोषणा के कारण दंड केवल उन्हीं मामलों में उद्ग्रहीत किया जाएगा जिनमें, एस.एल.डी.सी. के ऐसा कहने पर, उत्पादक कंपनी घोषित क्षमता का प्रदर्शन करने में असमर्थ हो। इसके अतिरिक्त, घोषित क्षमता की परिभाषा जल की उपलब्धता का भी विचार करती है। अतः आयोग प्रारूप विनियमों में परिवर्तन को गुण योग्य नहीं पाता।

एफ) यू.जे.वी.एन.एल. ने इस ओर ध्यान दिलाया है कि परिवर्तक हानिया पद, प्रपत्र 11 व 21 में विनिर्दिष्ट नहीं किया गया है तथा उत्पादक कंपनी द्वारा परिवर्तक हानियों के समक्ष परिकलन भरा जाना आवश्यक है, जबकि प्रारूप विनियम में परिवर्तक हानियों की परिभाषा नहीं दी गयी है।

आयोग यह स्पष्ट करना चाहेगा कि विनियम में, परिवर्तक हानियों को सी.ई.आर.सी. (शुल्क पर निबधन एवं शर्तें) विनियम, 2009 पर आधारित अनुषंगी उपभोग के साथ मिला दिया गया है। अतः तदनुसार, अंतिम प्रपत्र 11 व 12 में परिवर्तक हानियों को हटा दिया गया है।

जी) यू.जे.वी.एन.एल. ने आगे यू.ई.आर.सी. (जल विद्युत उत्पादन शुल्क के अवधारण हेतु निबधन एवं शर्तें) विनियम, 2004 तथा सी.ई.आर.सी. (शुल्क हेतु निबधन एवं शर्तें) विनियम, 2009 में सम्मिलित निम्नलिखित उपबधों की ओर ध्यान दिलाया है।

(i) यू.ई.आर.सी. विनियम, 2004 की धारा 31, माने गये उत्पादन से संबंधित निम्नलिखित उपबध विनिर्दिष्ट करती है: "उत्पादक कंपनी के नियंत्रण से बाहर के कारणों, जैसे किसी लाभार्थी की आपूर्ति हेतु पारेषण लाइनो की अनुपलब्धता का राज्य भार प्रेषण केन्द्र से नीचे हटने के अनुदेशों के फलस्वरूप जल छलकाव के कारण उत्पादन कंपनी को देय होंगे।"

यू.जे.वी.एन.एल. ने कहा कि माने गये उत्पादन का पूर्वोक्त प्रावधान प्रारूप विनियम में उपबधित नहीं किया गया है तथा यह निवेदन किया है कि माने गये उत्पादन का प्रावधान संशोधित विनियम में जोड़ा जाए।

यू.ई.आर.सी. (जल विद्युत उत्पादन शुल्क हेतु निबधन एवं शर्तें) विनियम, 2004 में उत्पादक कंपनी के नियंत्रण से बाहर के कारणों से जल-छलकाव के कारण उत्पादन में कमी के मामले में ऊर्जा प्रभारों की वसूली का उपबध किया गया है। विनियम ने यह भी उपबधित किया कि माने गये उत्पादन के कारण ऊर्जा प्रभार स्वीकार नहीं होंगे। यदि वर्ष की अवधि में उत्पादित की गयी ऊर्जा, डिजायन ऊर्जा के बराबर या उससे अधिक है। अतः माने गये उत्पादन को अनुमोदित करने का स्पष्ट उद्देश्य, उत्पादक कंपनी पर उपारोप्य न होने वाले कारणों से वास्तविक उत्पादन में कमी के मामले में वार्षिक प्रभारों की वसूली का प्रावधान करना था।

विनियम, 2011 में, वार्षिक स्थिर प्रभार (ए.एफ.सी.), क्षमता प्रभार व ऊर्जा प्रभारों के माध्यम से वसूल किया जाना प्रस्तावित है, जहां ऊर्जा प्रभारों से वसूली ए.एफ.सी.

के 50 प्रतिशत तक की होगी। विनियम यह उपबधित करता है कि यदि एक वर्ष में उत्पादित वास्तविक कुल ऊर्जा, उत्पादक कंपनी के नियंत्रण से बाहर के कारणों से, उत्पादक कंपनी के वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि से दस वर्षों के भीतर, डिजायन ऊर्जा से कम है तो ऊर्जा में घटत के आगामी वर्ष के लिए ई सी आर का सगणन, पिछले वर्ष की ऊर्जा प्रभार घटत की भरपाई होने तक घटत वाले वर्ष के दौरान उत्पादित वास्तविक ऊर्जा को डिजायन ऊर्जा के रूप में लेकर किया जाएगा, इसके पश्चात् सामान्य ई सी आर लागू होगा। यदि सयंत्र के लिए ऊर्जा घटत, प्रचालन के 10 वर्षों के पश्चात् होती है तो ई सी आर के परिकलन हेतु डिजायन ऊर्जा, वास्तविक ऊर्जा उत्पादन का विचार करते हुए अनुसीमित की जाएगी।

अतः विनियमों में, माने गये उत्पादन पर विचार नहीं किया गया है। इस सीमा तक आयोग को प्रारूप विनियमों में किसी परिवर्तन करने में कोई गुण दृष्टिगत नहीं होता क्योंकि उत्पादक कंपनी, वार्षिक स्थिर प्रभारों का 50 प्रतिशत क्षमता प्रभारों से तथा शेष 50 प्रतिशत वार्षिक स्थिर प्रभारों की ऊर्जा प्रभारों के माध्यम से वसूल कर सकेगी, उत्पादन में कमी होने पर, विनियमों में उपयुक्त समायोजन पहले ही उपबधित किये जा चुके हैं।

- (ii) यू.ई.आर.सी. विनियम, 2004 के खण्ड 29 ने मानकीय कैपेसिटिव सूचकांक के अधिक होने पर प्रोत्साहन से संबंधित उपबध किये।

यू.जे.वी.एन.एल ने निवेदन किया है कि प्रारूप विनियम में मानकीय कैपेसिटिव सूचकांक बढ़ने पर किसी प्रोत्साहन का उपबध नहीं किया है। उपयुक्त प्रोत्साहन योजना सम्मिलित करने पर विचार किया जाए।

आयोग ने सी.ई.आर.सी. कार्यविधि को अपनाया है जिसमें क्षमता सूचकांक की अवधारणा के स्थान पर एन.ए.पी.ए.एफ को प्रतिस्थापित किया गया है, तदनुसार, वार्षिक स्थिर प्रभारों का 50 प्रतिशत क्षमता प्रभारों के रूप में वसूल किया जाता है तथा वार्षिक स्थिर प्रभारों का शेष 50 प्रतिशत ऊर्जा प्रभारों के माध्यम से वसूल किया जाता है। क्षमता प्रभारों की वसूली माह के दौरान साधित वास्तविक सयंत्र उपलब्धता कारक पर निर्भर है यदि वास्तविक उपलब्धता कारक एन.ए.पी.ए.एफ से अधिक हो जाता है तो क्षमता प्रभारों के माध्यम से वसूली ए.एफ.सी. के 50 प्रतिशत से अधिक व विपर्ययेन होगी।

इस प्रकार इस तंत्र में अन्तर्निर्मित प्रोत्साहन/हतोत्साह युक्ति है। इसके अतिरिक्त, यदि वास्तविक ऊर्जा उत्पादन डिजायन ऊर्जा से अधिक हो जाता है तो उत्पादक कंपनी वार्षिक स्थिर प्रभारों के 50 प्रतिशत से अधिक ऊर्जा प्रभार, वसूल कर सकेगी। ऐसा प्रोत्साहन गौण ऊर्जा प्रभारों के रूप में होगा। चूंकि प्रोत्साहन तंत्र पहले से ही विनियम का एक भाग है, पृथक् रूप से प्रोत्साहन तंत्र को विनिर्दिष्ट करना आवश्यक नहीं है।

- (iii) सीईआरसी विनियम, 2009 के खण्ड 35 ने विलंब भुगतान अधिभार से संबंधित उपबंध विनिर्दिष्ट किये हैं।

यूजेवीएनएल ने निवेदन किया है कि विलंब भुगतान के इसी प्रकार के उपबंध सशोधित विनियम में सम्मिलित किये जाएं। आयोग का दृष्टिकोण है कि विलंब भुगतान अधिभार अनुज्ञापी व उत्पादक कंपनी के मध्य एक वाणिज्यिक व्यवस्था है, इसलिए अपने ऊर्जा क्रय करार में दोनों के मध्य इस तंत्र का निर्धारण होना चाहिए।

#### 4.2 उत्तराखण्ड ऊर्जा निगम लिमिटेड

- ए) इक्विटी पर प्रतिफल: विनियमों में यह उपबंधित किया गया है कि इक्विटी पर प्रतिफल, प्रत्येक वित्त वर्ष के आरम्भ में, उपयोग की आस्तियों के लिए अनुमोदित इक्विटी पूंजी की राशि पर अनुमोदित किया जाएगा।

यू0पी0सी0एल0 ने निवेदन किया है कि पूंजीगत प्रगति अधीन कार्यों में निवेशित इक्विटी पूंजी पर भी इक्विटी पर प्रतिफल के लिए विचार किया जाना चाहिए अन्यथा पूंजीगत प्रगति अधीन कार्य पर निवेश की गयी इक्विटी पूंजी की राशि, स्थिर आस्तियों की पूर्णता में व्यतीत समय के लिए अपना समय मूल्य खो देगी। यह भी निवेदन किया गया है कि विद्युत (आपूर्ति) अधिनियम, 1948 की छठी अनुसूची (वित्तीय सिद्धान्त एवं उनकी प्रयोज्यता) के अनुसार पूंजी आधार का परिकलन किया जाना आवश्यक था जिसमें प्रगति अधीन कार्य की लागत सम्मिलित थी तथा इस पूंजी आधार पर, प्रतिफल अनुमेय था। इसके अतिरिक्त पूंजीगत प्रगति अधीन कार्य भी कंपनी अधिनियम, 1956 की अनुसूची-IV के अनुसार स्थिर आस्तियों का एक भाग है।

आयोग, पूंजीगत प्रगति अधीन कार्य में निवेश की गयी इक्विटी की राशि पर इक्विटी पर प्रतिफल प्रदान करने को पूर्ण रूप से अनुचित मानता है। इक्विटी

के रूप में किया गया निवेश, प्रतिफल की उच्च दर वाली जोखिम पूजी माना जाता है तथा इसमें आस्ति के जीवन के अंत तक प्रतिफल का निरंतर प्रवाह बना रहता है जबकि ऋण के साथ ऐसा नहीं है। यू0पी0सी0एल0 द्वारा सदर्थित छठी अनुसूची अब लागू है तथा शुल्क, विद्युत अधिनियम, 2003 के अधीन आयोग द्वारा विनिर्दिष्ट विनियमों के अधीन अवधारित किये जाते हैं जिसमें इक्विटी पर प्रतिफल अनुमोदित करने के लिए विशेष रूप से उपबन्ध है। इसके अतिरिक्त, एफओआर द्वारा जारी बहुवर्षीय वितरण शुल्क के लिए आदर्श विनियम भी इक्विटी पर प्रतिफल अनुमोदित करना विनिर्दिष्ट करते हैं न कि पूजी आधार पर या नियोजित पूजी पर प्रतिफल। अतः आयोग को दिये गये सुझाव में कोई गुण दृष्टिगत नहीं होता।

- बी) अवक्षय: विनियमों में यह विनिर्दिष्ट किया गया है कि उपभोक्ता अशदान तथा पूजीगत सहायिकी/अनुदानों के माध्यम से निधि पोषित आस्तियों पर अवक्षय अनुमोदित नहीं किया जाएगा।

यू0पी0सी0एल0 ने निवेदन किया है कि स्थिर आस्तियों के निर्माण की मूल लागत पर उस पर अवक्षय के अनुमोदन हेतु विचार किया जाना चाहिए। यह दृष्टिकोण, विद्युत (आपूर्ति) अधिनियम, 1948 की छठी अनुसूची में नियत उपबन्धों (वित्तीय सिद्धान्त एवं उनकी प्रयोज्यता) के अनुरूप है। इस तथ्य के दृष्टिगत यह भी आवश्यक है कि उपभोक्ता अश/अनुदान, जिससे आस्ति सरचित हुई है, से एक बार प्राप्त किया जाए। ऐसी आस्ति के जीवन काल की समाप्ति पर, यूटिलिटी, इस प्रयोजन के लिए सरचित किसी निधि की अनुपस्थिति में किसी नई आस्ति का निर्माण करने की स्थिति में नहीं होगी तथा इस निधि को, ऐसी आस्ति के जीवन काल में अनुमोदित अवक्षय की राशि से संरचित किया जा सकता है।

आयोग यह स्पष्ट करना चाहेगा कि विद्युत नियामक संरचना में अवक्षय को, सामान्य लेखाकरण सिद्धान्तों के विरुद्ध ऋणों की वापसी के निधि पोषण का स्रोत समझा जाता है जिसमें अवक्षय को आस्ति के प्रतिस्थापन के निधि पोषण का स्रोत समझा जाता है।

इस संबंध में आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 43(1) यहाँ उद्धृत की गयी है  
 "वास्तविक लागत का अर्थ है, लागत का भाग यदि है, तो उस भाग को कम कर निर्धारिणी को आस्ति की वास्तविक लागत, जो किसी अन्य व्यक्ति या प्राधिकारी द्वारा प्रत्यक्ष अथवा अप्रत्यक्ष रूप से भरी गयी हो"



इस उप-धारा का स्पष्टीकरण 10 नीचे उद्धृत किया गया है:

"जहां निर्धारिती द्वारा अधिग्रहित आस्ति की लागत का एक भाग सहायिकी या अनुदान या प्रतिपूर्ति (किसी भी नाम से) केन्द्र सरकार या राज्य सरकार या किसी विधि के अधीन स्थापित किसी प्राधिकरण या किसी अन्य व्यक्ति द्वारा प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से भरा गया हो, वहां उतनी लागत जितनी ऐसी सहायिकी या अनुदान या प्रतिपूर्ति से सबधित हो निर्धारिती को आस्ति की वास्तविक लागत में सम्मिलित नहीं की जाएगी"

घाटित लेखाकारों के संस्थान द्वारा निर्धारित लेखाकरण मानक एएस-10 में इस विषय पर उल्लेख किया गया है तथा इसमें नियत स्थिति नीचे दी गयी है:

"अनुदान को आस्ति के उपयोगी जीवन की अवधि में कम किये गये अवक्षय प्रभार के द्वारा लाभ-हानि विवरण में जो इस प्रकार मान्य है, ऐसे आस्ति के सकल मूल्य से व्यकलन के रूप में दर्शाना चाहिए। दूसरे तरीके के अंतर्गत, अवक्षयी आस्तियों से सबधित अनुदान आस्थगित आय के रूप में लिये जाते हैं, जिसे आस्ति के उपयोगी जीवन की अवधि में एक व्यवस्थित व युक्तियुक्त आधार पर हानि व लाभ विवरण में मान्य किया जाता है। यह अनुदान मौद्रिक या अमौद्रिक हो सकता है।"

आयकर अधिनियम के तथा लेखाकरण मानकों के उपरोक्त पठन के अनुसार किसी भी पूंजीगत सहायिकी/अनुदान को आस्ति के सकल मूल्य में से घटाना होगा।

इसके अतिरिक्त, अवक्षय में से इस प्रयोजन हेतु सरचित किसी निधि की अनुपस्थिति में नयी आस्तियों के निर्माण का अनुज्ञापी का सरोकार पूर्णतः अनुचित है क्योंकि किसी स्थिर आस्ति के प्रतिस्थापन के निधि पोषण तंत्र का ध्यान आयोग द्वारा समय-समय पर पूंजीगत व्यय योजना के अनुमोदन द्वारा रखा जाता है। अतः ऐसी आस्तियों के सबध में अवक्षय अनुमोदित करने का कोई औचित्य नहीं है जो कि उपभोक्ता अनुदान/अनुदान द्वारा निधि पोषित हैं, क्योंकि इससे अनुज्ञापी को अनुचित लाभ पहुंचेगा।

सी) अशोध्य एवं सदिग्ध ऋण विनियमों में यह उपबधित किया गया है कि अशोध्य व सदिग्ध ऋणों के लिए प्राक्धान, पिछले वर्ष में अशोध्य ऋणों को वास्तव में बढ़ते खाते में डालने के अधीन, संपरीक्षित खातों में प्राप्तियों के रूप में दर्शायी गयी राशि का 0.25 प्रतिशत तक अनुमोदित होगा। इसके अतिरिक्त, अशोध्य व

संदिग्ध ऋणों की व्यवस्था की राशि, को वर्ष के आरम्भ पर प्राप्यों के 5 प्रतिशत की सीमा तक आगे लिया गया है।

यू०पी०सी०एल० ने निवेदन किया है कि अशोध्य व संदिग्ध ऋणों की वार्षिक व्यवस्था, लेखाकरण का एक स्वीकार्य तरीका है तथा खुदरा विद्युत कारोबार की विशिष्टता को देखते हुए इसे राज्य विद्युत नियामक आयोग द्वारा मान्यता दी गयी है। यह राशि, यदि कुछ है, जो बट्टे खाते में डाली गयी है, किसी वित्त वर्ष के दौरान अशोध्य ऋणों की वास्तविक राशि का विचार किये बिना लेखा पुस्तिकाओं में संचित प्रावधानों के सम्मुख समायोजित किये जाएंगे। राज्य भर में विशाल उपभोक्ताओं के भौगोलिक विस्तार, जिसमें एक बड़ा भाग पहाड़ी व दुर्गम भू भाग है तथा खुदरा उपभोक्ताओं से विद्युत देयों की समस्या को ध्यान में रखते हुए, अशोध्य ऋणों के लिए किसी वित्त वर्ष में राजस्व की बिलिंग 5 प्रतिशत की दर पर करने की व्यवस्था की जानी चाहिए। यहां यह उल्लेखनीय होगा कि यू०पी०सी०एल० की संग्रहण दक्षता 90 प्रतिशत से 93 प्रतिशत के मध्य रहती है।

आयोग ने इस विषय पर विचार किया है तथा उसका यह मत है कि किसी भी कारोबार के स्वभाव में अशोध्य व संदिग्ध ऋण अन्तर्निहित है, किसी कारोबार अशोध्य व संदिग्ध ऋणों के लिए प्राप्यों व प्रावधान के कोई प्रत्यक्ष संबंध नहीं है, जो कि सामान्य रूप से कारोबार की मात्रा का एक कारक है। तथापि, वितरण अनुज्ञापी की, एक वित्त वर्ष के दौरान बिल किये राजस्व की 5 प्रतिशत की दर से अशोध्य व संदिग्ध ऋणों के लिए मांग पूर्णतः अनुचित है तथा इसके कारण संग्रहण की अदक्षता का समस्त भार ईमानदारी से भुगतान करने वाले उपभोक्ताओं पर पड़ेगा।

अतः आयोग ने प्रावधान में इस आशय का संशोधन करने का निश्चय किया है कि पिछले वर्ष में अशोध्य व संदिग्ध ऋणों के वास्तव में बट्टे खाते डालने की शर्त पर वार्षिक राजस्व के 1 प्रतिशत तक संदिग्ध व अशोध्य ऋण के लिए प्रावधान अनुमोदित किया जाएगा। इसके अतिरिक्त, अशोध्य व संदिग्ध ऋणों के प्रावधान की राशि, वर्ष के आरम्भ पर प्राप्यों के 5 प्रतिशत की सीमा तक आगे की जाएगी। ऐसा यह सुनिश्चित करने के लिए किया गया है कि अनुज्ञापी, अशोध्य व संदिग्ध ऋणों की पहचान करने व बट्टे खाते में डालने के लिए कार्यवाही करे अन्यथा कोई प्रावधान अनुमोदित नहीं किया जाएगा।

## डी) कार्यशील पूंजी पर व्याज

- (i) यू०पी०सी०एल० की संग्रहण दक्षता 90 प्रतिशत से 93 प्रतिशत के मध्य रहती है अतः शुल्क राजस्व में ऐसी कमी के वित्त पोषण हेतु आवश्यक पूंजी, कार्यशील पूंजी के रूप में आयोग द्वारा अनुमोदित की जानी चाहिए।
- (ii) कार्यशील पूंजी ज्ञात करने के लिए, दो माह के औसत के बराबर प्रचलित दरों पर विद्युत के विक्रय से राजस्व को लिया गया है। इस संदर्भ में यह निवेदन किया गया है कि विद्युत की आपूर्ति के एक माह पश्चात्, 10 दिन बिल तैयार करने में व्यतीत हो जाते हैं तथा 15 दिन बिल के भुगतान के लिए अनुमन्य होते हैं व 15 दिन और रियायती अवधि के लिए अनुमेय होते हैं। अतः विद्युत के विक्रय से राजस्व को, कार्यशील पूंजी ज्ञात करने के लिए 2½ माह के औसत के बराबर माना जाना चाहिए।

आयोग यह स्पष्ट करना चाहेगा कि आगामी वर्ष के लिए शुल्क अवधारण का कार्य संचयी आधार पर किया जाता है न कि नकद आधार पर तथा अनुज्ञापी के पास आगामी वर्षों के लिए संग्रहण दक्षता में सुधार लाने का अवसर रहता है। इसके अतिरिक्त, आयोग, कार्यशील पूंजी आवश्यकता के एक भाग के रूप में दो माह के प्राप्य प्रदान कर रहा है। यह कहना कि यू०पी०सी०एल० की संग्रहण दक्षता 90 प्रतिशत से 93 प्रतिशत के मध्य रहती है तथा इस कारण कमी को दूर करने के लिए वित्त पोषण हेतु आवश्यक पूंजी, कार्यशील पूंजी के रूप में अनुमोदित की जाए, स्वीकार्य नहीं है। यू०पी०सी०एल० को संग्रहण कार्य में दक्षता लाने के प्रयास करने होंगे जिससे यह 100 प्रतिशत के समीप आ सके। एमओपी आर.पी.डी. आर.पी. कार्यक्रम को ध्यान में रखते हुए भी ऐसा करना आवश्यक है जिसमें अनुज्ञापी को अपनी ए.टी. एण्ड सी. हानियों को 15 प्रतिशत तक लाना है। इस संबंध में यह देखना आवश्यक है कि किसी वर्ष विशेष में राजस्व की कुछ राशि जो वसूल न की गयी हो उसे आने वाले वर्षों में वसूल किया जाए तथा इस प्रकार यह अनुज्ञापी को निरंतर नकद प्रवाह उपलब्ध कराएगा।

विद्युत के विक्रय से राजस्व के संबंध में यह स्पष्ट किया जाता है कि यू०पी०सी०एल० द्वारा प्राप्त ऊर्जा के विक्रय से प्राप्त राजस्व का अधिकांश

भाग एक माह के बिलिंग चक्र वाले एच.टी. उपभोक्ताओं से मिलता है। अतः कार्यशील पूंजी आवश्यकता के सगणन के लिए विद्युत के विक्रय से राजस्व हेतु उच्च मानक अनुमोदित करने के मामले में आयोग को कोई गुण नहीं दिखाई देता।

विनियमों के उपबन्धों के अनुसार, आयोग कार्यशील पूंजी पर ब्याज, कार्यशील पूंजी के लिए उपयोग किये गये वास्तविक ऋण का विचार किये बिना मानकीय कार्यशील पूंजी आवश्यकता के आधार पर अनुमोदित करेगा। यह देखा गया है कि यूटिलिटीज द्वारा उपयोग किये गये वास्तविक कार्यशील पूंजी ऋण, इन विनियमों द्वारा अवधारित, मानकीय कार्यशील पूंजी आवश्यकता से बहुत कम है।

- ई) **ऊर्जा क्रय लागत:** विनियमों में यह उपबन्धित किया गया है कि वितरण अनुज्ञापी की ऊर्जा क्रय आवश्यकता का आकलन नियंत्रण अवधि के लिए पारेषण हानि तथा लक्ष्य वितरण हानि स्तर, विक्रय पूर्वानुमान के आधार पर किया जाएगा। यू0पी0सी0एल0 ने निवेदन किया है कि वह आयोग द्वारा अनुमोदित हानि स्तर साधित करने के लिए पूरा प्रयास कर रहा है, किंतु संसाधनों की सीमितता व सामान्य जन की आदतों के कारण अब तक लक्षित स्तर प्राप्त नहीं किया जा सका है। अतः यह प्रस्तावित किया जाता है कि आयोग को वास्तविक ऊर्जा क्रय लागत अनुमोदित करनी चाहिए तथा कंपनी के शुल्क राजस्व के परिकलन हेतु अधि वितरण हानियों के लिए राजस्व का विचार किया जाना चाहिए।
- इस पर निर्भर करते हुए कि वितरण हानि लक्ष्य तकनीकी हानियों से प्राप्त नहीं किया जा सका या वाणिज्यिक हानियों से आयोग इस मामले में उचित दृष्टिकोण अपनाएगा। तथापि, चाहे जो भी हो, हानि में कमी लाने का लक्ष्य प्राप्त न किये जाने के प्रभाव को लाभ व हानि तत्र की भागीदारी के अधीन बाटा जाना प्रस्तावित है।

- एफ) **प्रशासन एवं सामान्य व्यय:** प्रशासकीय एवं सामान्य व्ययों के परिकलन हेतु विनियमों में निम्नलिखित फॉर्मूला दिया गया है:

$$A\&Gn=(A\&Gn-1) \times (WPlinflation)$$

यू0पी0सी0एल0 ने निवेदन किया है कि उपभोक्ताओं को अतिरिक्त सुविधाएं प्रदान करने तथा उपभोक्ता सेवाओं में नवीनतम प्रौद्योगिक लाने के लिए वृद्धि कारक का विचार किया जाना चाहिए।

आयोग का दृष्टिकोण है कि उपभोक्ताओं के लाभ हेतु अतिरिक्त सुविधाएं प्रदान करने के लिए तथा नवीनतम प्रौद्योगिकी अपनाने के लिए एक वृद्धिकारक सम्मिलित करने की कोई आवश्यकता नहीं है क्योंकि ये लागतें प्रारम्भिक रूप से पूंजीगत स्वभाव की होंगी तथा प्रशासनिक एवं सामान्य व्ययों के अन्तर्गत नहीं आएंगी। तथापि आयोग ने विनियामक मंच द्वारा जारी बहुवर्षीय वितरण शुल्क का संदर्भ लेते हुए एक अतिरिक्त उपबन्ध सम्मिलित करने का निश्चय किया है जिससे विभिन्न पहलुओं हेतु राजस्व लागत या अन्य एक समय व्ययों का समाधान हो जाएगा। यूटिलिटीज द्वारा प्रस्तावित अतिरिक्त प्रावधान, कुशल जांच पर आधारित व्यावसायिक योजना का अनुमोदन करते समय आयोग द्वारा अवधारित किया जाएगा।

जी) वोल्टेजवार वितरण हानियां तथा आपूर्ति की लागत: विनियमों में यह उपबंधित किया गया है कि यू0पी0सी0एल0, आयोग को वोल्टेज वार वितरण हानियां व आपूर्ति की लागत उपलब्ध कराएगा व प्रसारित कराएगा।

यह निवेदन किया गया है कि यू0पी0सी0एल0, वोल्टेजवार वितरण हानियां तथा आपूर्ति लागत के अवधारण हेतु एक तंत्र विकसित करने की प्रक्रिया में है। वर्तमान में यू0पी0सी0एल0, वोल्टेजवार वितरण हानियों तथा आपूर्ति की लागत का परिकलन करने की स्थिति में नहीं है, अतः आयोग से यह निवेदन किया जाता है कि वह विनियमों में कृपया यह उपबंधित करे कि वोल्टेजवार वितरण हानियों तथा आपूर्ति की लागत को अगली नियंत्रण अवधि से आवश्यक बनाया जाएगा।

तकनीकी वितरण हानि एवं वाणिज्यिक वितरण हानि: विनियमों में यह उपबंधित किया गया है कि यू0पी0सी0एल0 तकनीकी वितरण हानि व वाणिज्यिक वितरण हानि का पृथक् रूप से परिकलन करेगा तथा नियंत्रण अवधि के लिए व्यावसायिक योजना के अनुमोदन हेतु याचिका के साथ इसे आयोग को उपलब्ध करवाएगा।

यू0पी0सी0एल0 ने निवेदन किया है कि वह तकनीकी हानि तथा वाणिज्यिक हानि को पृथक् रूप से अवधारित करने की स्थिति में नहीं है तथा इसलिए, आयोग से

यह निवेदन किया जाता है कि वह विनियमों में यह उपबधित करे कि द्वितीय नियंत्रण अवधि से तकनीकी व वाणिज्यिक हानि पृथक् रूप से प्रदान किये जाएंगे। आयोग का दृष्टिकोण है कि एमवायटी संरचना में तकनीकी व वाणिज्यिक वितरण हानियों का पृथक्करण, महत्वपूर्ण है तथा शुल्क नीति में मान्य भी है। इसके अतिरिक्त, वोल्टेज वार वितरण हानि का अवधारण भी आपूर्ति की वोल्टेजवार लागत ज्ञात करने के लिए बहुत महत्वपूर्ण है।

प्रथम नियंत्रण अवधि के लिए अपनी व्यावसायिक योजना में यू0पी0सी0एल0, यथाशीघ्र आयोग को वांछित जानकारी प्रदान करने के लिए वांछित प्रणाली प्रारम्भ करने के लिए समग्र समयबद्ध योजना प्रस्तुत करेगा। आयोग तदनुसार मामले में दृष्टिकोण तय करेगा तथा व्यावसायिक योजना अनुमोदित करते समय उपयुक्त निर्देश जारी करेगा।

#### 4.3 अन्य टिप्पणियां/सुझाव:

ए) स्टार्ट-अप ऊर्जा: वाणिज्यिक प्रचालन घोषणा के पश्चात् परीक्षण व कमीशनिंग पूर्व गतिविधियों तथा आपात्/आन्तरायिक ऊर्जा आवश्यकता के लिए स्टार्ट अप ऊर्जा हेतु उत्पादक स्टेशन/आई.पी.पी द्वारा विद्युत के क्रय के लिए भी प्रावधान विनिर्दिष्ट किया जाना चाहिए। कमीशनिंग के प्रयोजन हेतु स्टार्ट-अप ऊर्जा आवश्यकता, उत्पादक/आई.पी.पी द्वारा एमवी.ए. आवश्यकता का विचार किये बिना 132 के0वी0 और इससे अधिक पर उपलब्ध करायी जानी चाहिए।

आयोग यह स्पष्ट करता है कि अंतिम विनियमों में "स्टार्ट-अप ऊर्जा/उत्पादक स्टेशन द्वारा विद्युत के क्रय" के लिए पृथक् प्रावधान निम्नलिखित रूप में सम्मिलित किये गये हैं "कोई भी व्यक्ति जो एक उत्पादक स्टेशन स्थापित करता है, उसका रख-रखाव करता है व उसका प्रचालन करता है तथा सामान्यतः जिसे पूरे वर्ष अनुज्ञापी से ऊर्जा की आवश्यकता नहीं होती, अर्थात् जो अनुज्ञापी का उपभोक्ता नहीं है, किसी उत्पादक कंपनी या वितरण अनुज्ञापी से विद्युत क्रय कर सकता है यदि स्टार्ट-अप हेतु या अपनी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए उसका सयंत्र विद्युत उत्पादन करने की स्थिति में नहीं है तथा फलस्वरूप उसे वितरण अनुज्ञापी से ऊर्जा प्राप्त करना आवश्यक है।

ऐसे मामले में, जहां सयंत्र से उत्पादित ऊर्जा, राज्य वितरण अनुज्ञापी को बेची जाती है वहां स्टार्ट-अप की अपनी आवश्यकता को पूरा करने के लिए राज्य वितरण अनुज्ञापी से उत्पादक स्टेशन द्वारा प्राप्त की गयी विद्युत (के.डब्ल्यू.एच. में), वितरण अनुज्ञापी को बेची

गयी विद्युत से समायोजित की जाएगी। वितरण अनुज्ञापी उत्पादक कंपनी द्वारा उसकी बेची गयी शुद्ध ऊर्जा, अर्थात् वितरण अनुज्ञापी को उत्पादक कंपनी द्वारा आपूर्ति की गयी कुल ऊर्जा तथा उत्पादक कंपनी को वितरण अनुज्ञापी द्वारा आपूर्ति की गयी ऊर्जा के अंतर, हेतु भुगतान करेगा।

ऐसे मामले में, जहां सयंत्र से उत्पादित विद्युत राज्य वितरण अनुज्ञापी से अन्यथा किसी तीसरे पक्ष को बेची जाती है वहां राज्य वितरण अनुज्ञापी से उत्पादक कंपनी द्वारा विद्युत का ऐसा क्रय, उस माह के लिए सविदाकृत माग के रूप में माह के दौरान अधिकतम माग का विचार करते हुए औद्योगिक उपभोक्ता हेतु उपयुक्त "शुल्क की दर अनुसूची" के अधीन अस्थायी आपूर्ति के लिए आयोग द्वारा अवधारित शुल्क के अनुसार प्रभारित किया जाएगा। उस माह के लिए स्थिर/माग प्रभार उतने दिनों के लिए सदेय होंगे जितने दिनों के दौरान ऐसी आपूर्ति ली जाती है। तथापि, ऐसी उत्पादक कंपनी को मासिक न्यूनतम प्रभार या मासिक न्यूनतम उपभोग गारण्टी प्रभारों या किन्हीं अन्य प्रभारों के भुगतान से छूट प्राप्त होगी।"

बी) नियंत्रण योग्य व नियंत्रण अयोग्य कारकों विशिष्ट रूप से इंगित किया जाना चाहिए कि उत्पादन, पारेषण व वितरण में से किस से संबंधित है:

आयोग की राय है कि विनियमों में उपबधित कारक, नियंत्रण योग्य व नियंत्रण अयोग्य कारकों के कुछ उदाहरण हैं तथा ये परिपूर्ण नहीं हैं। कुछ दूसरे कारक भी हो सकते हैं, अतः यूटिलिटीज के लिए पृथक् रूप से वर्गीकृत नहीं किये गये हैं।

सी) वार्षिक रूप से उपगत वास्तविक पूजीगत व्ययों का वार्षिक रूप से अनुवीक्षण होना चाहिए किंतु वार्षिक रूप से कोई समायोजन नहीं किया जाना चाहिए। समायोजन का कार्य नियंत्रण अवधि के समाप्त होने पर किया जाना चाहिए:

आयोग की राय है कि वार्षिक समायोजन दो कारणों से आवश्यक है:

ए) यूटिलिटीज की वित्तीय स्थिति को देखते हुए निष्पादन समीक्षा के दौरान वास्तविक व्ययों के आधार पर इनका समायोजन करना उपयुक्त होगा अन्यथा यूटिलिटी के नियंत्रण से बाहर के कारणों से पूजीगत व्यय में कोई वृद्धि कंपनी के वित्त पर प्रतिकूल प्रभाव डाल सकती है।

बी) इसके अतिरिक्त, यदि समायोजन नियंत्रण अवधि के अंत में किया जाता है तो उपभोक्ता शुल्को पर संचित प्रभाव अति उच्च हो सकता है, अतः इस अवधि को विस्तृत किया जाना प्रस्तावित किया जाता है।

- डी) पिछले शुल्क आदेश में अनुमोदित व्ययों पर आधारित नियंत्रण अवधि के प्रथम वर्ष के लिए इसे अनुमोदित करने से पहले ओ एण्ड एम व्ययों का विस्तृत विश्लेषण संचालित किया जाना चाहिए। इसमें पूर्व निर्धारित सिद्धान्त या दर पर वृद्धि की जानी चाहिए। चूंकि यह एक नियंत्रण योग्य कारक है, किसी लाभ या हानि को अनुज्ञापी के एआरआर में समायोजित नहीं किया जाना चाहिए।

आयोग यह स्पष्ट करता है कि विनियमों में पहले से ही यह उपबध्दित है कि नियंत्रण अवधि के प्रथम वर्ष के लिए ओ एंड एम व्यय, कुशल जाच व आयोग द्वारा उपयुक्त समझे गये किन्हीं अन्य कारकों के अधीन असामान्य प्रचालन व अनुरक्षण व्यय, यदि कुछ हैं, को छोड़कर संपरीक्षित तुलनपत्र पर आधारित, आधार वर्ष तक पिछले पाच वर्षों के लिए वास्तविक ओ. एण्ड एम. व्ययों को ध्यान में रखते हुए आयोग द्वारा अनुमोदित किये जाएंगे। इसके अतिरिक्त, एनटीपी यह भी विनिर्दिष्ट करता है कि नियंत्रण अवधि के आरम्भ में "वास्तविक" लागतें, भविष्य के प्रक्षेपण हेतु आधार संरचित करेंगी।

इसके अतिरिक्त, पश्चात्वर्ती वर्षों के लिए ओ एण्ड एम. व्ययों का परिकलन, आधार वर्ष के व्ययों के ऊपर क्रमशः सी.पी.आई व डब्ल्यू.पी.आई का उपयोग कर, किया जाएगा। ओ. एण्ड एम व्ययों के सभी अवयव नियंत्रण अयोग्य नहीं हैं। उत्तराखण्ड में यूटिलिटीज सरकारी कंपनियां होने के कारण उनकी वेतन संरचना विभिन्न सरकारी आदेशों से जुड़ी हुई है, जैसे महंगाई भत्ता, जिसे वर्ष में दो बार संशोधित किया जाता है। इसके अतिरिक्त, एक पर्वतीय राज्य होने के कारण, आर एण्ड एम व्यय, प्रकृति की दया पर निर्भर हैं। आगे, विनियम हानि व लाभों को उपभोक्ताओं व यूटिलिटीज के मध्य बांटना विनिर्दिष्ट करते हैं। एन.टी.पी का खण्ड 821 (5) यह नियत करता है कि सक्रमण काल में नियंत्रण योग्य कारक एमवायटी संरचना के अधीन अवधारित अनुपात में यूटिलिटीज व उपभोक्ताओं के खातों में होना चाहिए।

- ई) नियंत्रण अयोग्य कारकों से राजस्व व व्यय में अंतर को प्रत्येक वर्ष सही किया जाना चाहिए तथा नियंत्रण योग्य कारकों का सहीकरण नियंत्रण अवधि के अंत में किया जाना चाहिए।

वार्षिक समायोजन हेतु कारणों पर चर्चा क्रम संख्या 43 के बिंदु (सी) के अधीन पहले ही की जा चुकी है।

- एफ) उत्पादन व पारेषण शुल्क के अंतर्गत प्रयोज्यता के अधीन विनिर्दिष्ट किया जाना चाहिए कि यह वहां लागू नहीं होगा जहां शुल्क बोली की पारदर्शी प्रक्रिया के माध्यम से अवधारित किया गया है।



इसे विनियम 2 व विनियम 4(2) के अधीन पहले ही विनिर्दिष्ट किया जा चुका है अतः कहीं और दोहराया नहीं गया है।

जी) वितरण शुल्क को नेटवर्क कारोबार व खुदरा कारोबार के अधीन विभक्त किया जाना चाहिए।

आयोग स्पष्ट करना चाहेगा कि नेटवर्क कारोबार व खुदरा आपूर्ति कारोबार को विभक्त की आवश्यकता नहीं है क्योंकि आयोग पहले ही उन्मुक्त अभिगमन विनियम जारी कर चुका है जिनमें व्हीलिंग प्रभारों के अवधारण हेतु सिद्धांत विनिर्दिष्ट किये गये हैं।

एच) विनियमों को यह उपबंधित करना चाहिए कि अनुज्ञापी एक ठोस व सुपरीक्षित पूर्वानुमान तकनीक विकसित करेगा। आयोग यह स्पष्ट करना चाहेगा कि विनियम यह उपबंधित करते हैं कि मौसमी परिवर्तनों के महत्व के कारण नियंत्रण अवधि हेतु मासिक विक्रय पूर्वानुमान प्रत्येक उपभोक्ता श्रेणी/उपश्रेणी के संबंध में किया जाएगा तथा ऐसी प्रत्येक उपभोक्ता श्रेणी/उपश्रेणी के भीतर प्रत्येक शुल्क स्लैब के लिए पूर्व प्रचलनों के आधार पर, उपभोक्ताओं की संख्या, संयोजित भार व ऊर्जा उपभोग के सबध में ज्ञात व माप योग्य परिवर्तनों को प्रक्षेपित करने के लिए उपयुक्त सशोधन किये जाएंगे। इस प्रकार पूर्व डाटा की विसंगतियों को दूर किया जाएगा।

आई) एटी एण्ड सी हानियों का आरम्भिक स्तर आयोग को अपने पिछले आदेश के रूप में अवधारित करना चाहिए तथा बेहतर निष्पादन के फलस्वरूप हुए लाभों के कारण अनुज्ञापी व उपभोक्ताओं के मध्य बराबर की भागीदारी होनी चाहिए।

आयोग यह स्पष्ट करना चाहेगा कि एमवायटी आदेश जारी करते समय आयोग द्वारा हानियों के आरम्भिक स्तर पर विचार किया जाएगा तथा इसे विनियम में विनिर्दिष्ट नहीं किया जा सकता क्योंकि वित्त वर्ष 2011-12 की वास्तविक हानियों का भी विचार करना होगा। लाभ/हानियों की भागीदारी के सबध में भागीदारी प्रणाली विनियम में उपबंधित की गयी है।

जे) प्रचलित शुल्क नीति में कोई परिवर्तन वाछनीय नहीं है तथा इस अवस्था में उसमें कोई परिवर्तन वाछनीय नहीं है। यदि ऐसा है तो कृपया विनियमों के गुण विवेचन हेतु उपलब्ध करायें।

आयोग यह स्पष्ट करना चाहेगा कि शुल्क नीति से कोई विचलन नहीं लिया गया है।

के) उल्लेखनीय है कि यह अपेक्षा की जाती है कि अनुज्ञापी/कंपनी पूर्व वर्ष के नवम्बर तक शुल्क प्रस्ताव जमा करेंगे अन्यथा आयोग के पास अगले वित्त वर्ष हेतु शुल्क निर्धारण करने

के लिए स्वप्रेरित कार्यवाही करने का अधिकार सुरक्षित है। हाल ही में विद्युत हेतु अपील अधिकरण (ए.टी.ई.) ने सभी आयोगों को सीधे निर्देश जारी किये हैं।

शुल्क अवधारण पर ए.पी.टी.ई.एल. के निर्णय दिनांक 11 नवम्बर, 2011 (ऊर्जा मंत्रालय से प्राप्त पत्र पर स्वप्रेरित कार्यवाही) तथा विनियामकों के मच द्वारा प्रकाशित बहुवर्षीय वितरण शुल्क के लिए आदर्श विनियमों के प्रकाश में आयोग ने, जमा करने की अनुसूचित तिथि से एक माह से अधिक, शुल्क के अवधारण व वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा के आवेदन में विलंब या जमा न करने के मामले में, अंतिम विनियमों के स्वप्रेरित कार्यवाहियों के संबंध में उपयुक्त उपबंध सम्मिलित किये गये हैं।

एल) शुल्क आदेश, अग्रिम में प्राप्त न की गयी सरकारी सहायिकी के साथ या उसके बिना शुल्क अवधारित करेगा।

आयोग ने विनियमों में आवश्यक उपबंध सम्मिलित किये हैं।

एम) आयोग को वितरण अनुज्ञापी से अपने कार्य निष्पादन में सुधार लाने के लिए अन्यथा सरकार से वितरण अनुज्ञापी के प्रबंधन में परिवर्तन कर नकदी की कमी हेतु उसके द्वारा उठायी गयी हानियों को अवशोषित करने के लिए कहना चाहिए।

यह आयोग के कार्यक्षेत्र से बाहर है।

एन) यदि अवधि के दौरान उत्पादन शुल्क में वृद्धि होती है तो बढी हुई लागत तिमाही रूप से उपभोक्ताओं से वसूल करने की अनुमति दी जानी चाहिए।

आयोग ने ऊर्जा क्रय लागतों से संबंधित ईंधन में वृद्धि के प्रभाव को पास-ऑन करने के लिए एफ.सी.ए. तंत्र सम्मिलित किया है।

ओ) विनियामक आस्ति को दो वर्ष से अधिक नहीं बढ़ाना चाहिए।

आयोग ने इसे नोट कर लिया है।

पी) यदि वितरण अनुज्ञापी द्वारा प्राकृतिक आपदा या अत्यावश्यकताओं जैसे कारणों को छोड़कर अन्य कारणों से अतिरिक्त ऊर्जा क्रय की जाती है, तो क्रय की गयी अतिरिक्त ऊर्जा को लागत की प्रतिपूर्ति राज्य सरकार द्वारा की जाए या अगले वर्ष के शुल्क में डाल दी जाए। अतिरिक्त ऊर्जा क्रय की लागत की सरकार द्वारा प्रतिपूर्ति, आयोग के कार्यक्षेत्र से बाहर है क्योंकि आयोग, शुल्कों के अवधारण के समय किसी उपभोक्ता श्रेणी को सहायिकी के भुगतान पर केवल सरकार का दृष्टिकोण माग सकता है। तथापि, अगले शुल्क कार्य में अतिरिक्त ऊर्जा क्रय लागत के दायित्व अंतरण करने के संबंध में यह उल्लेख करना सुसंगत होगा कि शुल्क विनियम पर ए.पी.टी.ई.एल. के निर्णय दिनांक 11 नवम्बर, 2011

(ऊर्जा मंत्रालय द्वारा प्राप्त पत्र पर स्वप्रेरित कार्यवाही) तथा विनियामको के मंच द्वारा प्रकाशित बहुवर्षीय वितरण शुल्क हेतु आदर्श विनियम तथा साथ ही दो शुल्क आदेशों के जारी होने के मध्य की अवधि में उपभोक्ताओं से ईंधन की तिमाही वसूली व ऊर्जा क्रय समायोजनों के लिए उपबन्ध सम्मिलित करने के सबन्ध में प्राप्त टिप्पणियों के प्रकाश में आयोग ने अंतिम विनियमों में ईंधन प्रभार समायोजन तंत्र सम्मिलित किया है।

क्यू) भविष्य में उन्मुक्त अभिगमन को टालने के लिए एच.टी. उपभोक्ताओं हेतु टी.ओ.डी शुल्क प्रारम्भ करना आयोग के लिए अनिवार्य है। इसका विनियमों में उल्लेख करने की आवश्यकता है।

आयोग, शुल्क आदेश जारी करते समय टी.ओ.डी शुल्क पर अपना दृष्टिकोण रखेगा।

#### 4.4 विनियमों में किये गये अन्य परिवर्तन

इस भाग में, पिछले भागों में पहले से सम्मिलित को छोड़कर अब अधिसूचित किये जाने वाले अंतिम विनियमों तथा स्टैंक होल्डर्स की टिप्पणियों के लिए आयोग द्वारा प्रकाशित प्रारूप विनियमों में किये जा रहे संशोधनों की युक्तियुक्तता का समावेश है।

##### ए) लाभ व हानियों में भागीदारी

शुल्क नीति के खण्ड 8.1(2) के अनुसार एम.वाय.टी. संरचना के कार्यान्वयन के समय आयोग को, उपभोक्ताओं के अधिलाभ व हानियों की भागीदारी हेतु तंत्र विकसित करना चाहिए। इसके अनुसार त्वरित कार्य निष्पादन सुधार को प्रोत्साहन देने तथा हानियों को कम करने की दृष्टि से, जो कि उपभोक्ताओं के दीर्घकालीन हित में है, प्रथम नियंत्रण अवधि में यूटिलिटीज के लिए प्रोत्साहन असमानित रखा जाएगा। इसका अर्थ है कि यूटिलिटी द्वारा रखे जाने वाले अधिलाभों के प्रतिशत को यूटिलिटी द्वारा वहन किये जाने वाली हानियों के प्रतिशत की अपेक्षा उच्च स्तर पर रखा जाएगा।

इस मुद्दे पर राज्य सलाहकार समिति की 28 नवम्बर, 2011 को हुई बैठक में भी चर्चा की गयी, जिसमें सदस्यों द्वारा इस ओर ध्यान दिलाया गया कि पूर्व के विनियमों में वितरण हानियों को कम न कर पाने में अनुज्ञापी की अदक्षता, शुल्कों में उपभोक्ताओं पर नहीं डाली गयी। तथापि प्रारूप एम.वाय.टी. विनियमों में नियंत्रण योग्य कारकों के कारण हानियों का भागीदारी तंत्र 50:50 के अनुपात में बांटना प्रस्तावित था। इससे न केवल उपभोक्ता शुल्कों पर बोझ पड़ता बल्कि यू0पी0सी0एल0 पर भी अपनी हानियों को कम करने के लिए आगे कोई दबाव न

रह जाता। अतः हानियों की भागीदारी का प्रभाव उपभोक्ता की अपेक्षा यूटिलिटी पर अधिक होना चाहिए। सदस्यों का प्रस्ताव था कि यूटिलिटी द्वारा लाभों का उच्च औसत रखे जाने की अनुमति दी जाए ताकि उन्हें अपनी हानियां कम करने का प्रोत्साहन मिले।

शुल्क नीति में उल्लिखित प्रावधानों के प्रकाश में तथा राज्य सलाहकार समिति की राय के सार पर विचार करते हुए आयोग ने अब उपभोक्ता व वितरण अनुज्ञापी के मध्य हानि व लाभों की भागीदारी के तंत्र को प्रथम नियंत्रण अवधि हेतु वितरण अनुज्ञापी के पक्ष में 'समान' से 'असमानित' रूप में संशोधित कर दिया है। अनुमोदित कुल लाभ को उपभोक्ता व यूटिलिटी के मध्य 20:80 के अनुपात में बांटा जाएगा तथा अनुमोदित कुल हानि को उपभोक्ता व यूटिलिटी के मध्य 25:75 के अनुपात में बांटा जाएगा।

बी) स्थिर प्रभारों में गौण ईंधन लागत को सम्मिलित करना

गौण ईंधन व्यय, जो असावधानीवश प्रारूप विनियम में छूट गया था, अब अंतिम विनियमों में स्थिर प्रभारों में सम्मिलित कर लिया गया है।

सी) ईंधन प्रभार समायोजन (एफ.सी.ए.)

शुल्क विनियम पर ए.पी.टी.ई.एल. के निर्णय दिनांक 11 नवम्बर, 2011 (ऊर्जा मंत्रालय द्वारा प्राप्त पत्र पर स्वप्रेरित कार्यवाही) तथा विनियामकों के मंच द्वारा प्रकाशित बहुवर्षीय वितरण शुल्क हेतु आदर्श विनियम तथा साथ ही दो शुल्क आदेशों के जारी होने के मध्य की अवधि में उपभोक्ताओं से ईंधन की तिमाही वसूली व ऊर्जा क्रय समायोजनों के लिए उपबन्ध सम्मिलित करने के सबंध में प्राप्त टिप्पणियों के प्रकाश में आयोग ने अंतिम विनियमों में ईंधन प्रभार समायोजन तंत्र सम्मिलित किया है।

## प्रारूपों की सूची

Format for Distribution

क्र.सं.	प्रपत्र संख्या	विवरण
1	प्रारूप एफ-1	वार्षिक राजस्व आवश्यकता का सार
2	प्रारूप एफ-2.1	ग्राहक विक्रय पूर्वानुमान
3	प्रारूप एफ-2.2	उपभोक्ता पूर्वानुमानों की संख्या
4	प्रारूप एफ-2.3	भार पूर्वानुमान
5	प्रारूप एफ-2.4	वितरण हानियाँ
6	प्रारूप एफ-2.5	ऊर्जा वितरण
7	प्रारूप एफ-2.6	ऊर्जा की उपलब्धता
8	प्रारूप एफ-2.7	केन्द्रीय उत्पादक स्टेशन से ओवर ड्रावल/अंडर ड्राउल के लिए देय/प्राप्त यूआई प्रभार व
9	प्रारूप एफ-2.8	ऊर्जा शेष
10	प्रारूप एफ-2.9	ऊर्जा क्य व्यय
11	प्रारूप एफ-3	पोषण व भार पोषण प्रभारों का विवरण
12	प्रारूप एफ-4	प्रचालन एवं अनुसंधान व्यय
13	प्रारूप एफ-4.1	कर्मचारी व्यय
14	प्रारूप एफ-4.2	मरम्मत एवं रख-रखाव व्यय
15	प्रारूप एफ-4.3	प्रशासकीय एवं सामान्य व्यय
16	प्रारूप एफ-5.1	कुल स्थिर आसित आधार तथा वित्त पोषण योजना का विवरण
17	प्रारूप एफ-5.2	आसितकर अवक्षय का विवरण
18	प्रारूप एफ-5.3	अवक्षय का विवरण
19	प्रारूप एफ-5.4	पूँजीगत आसितियों की लागत के अंशदान, अनुदान व सहायिकियाँ
20	प्रारूप एफ-6.1	पूँजीगत व्यय का विवरण
21	प्रारूप एफ-6.2	पूँजीगत प्रगति-अधीन-कार्यों का विवरण
22	प्रारूप एफ-6.3	पूँजी लागत व वित्त पोषण संरचना का विवरण
23	प्रारूप एफ-7.1	वित्तीय पैकेज का विवरण
24	प्रारूप एफ-7.2	आईडीसी व वित्त पोषण प्रभारों के परिकलन हेतु डॉ डाउन अनुसूची
25	प्रारूप एफ-7.3	बकाया ऋणों का विवरण
26	प्रारूप एफ-7.4	वास्तविक ऋणों पर ब्याज की भारित औसतन ब्याज दर का परिकलन
27	प्रारूप एफ-7.5	मानकीय ऋण पर ब्याज का परिकलन
28	प्रारूप एफ-8	कार्यशील पूँजी पर ब्याज का विवरण
29	प्रारूप एफ-9	अशोध्य ऋणों के लिए प्रावधान
30	प्रारूप एफ-10	इविटटी पर प्रतिफल
31	प्रारूप एफ-11	गैर शुल्क आय का विवरण
32	प्रारूप एफ-12	व्हीलिंग प्रभार से आय
33	प्रारूप एफ-13	वर्तमान शुल्कों पर ऊर्जा के विक्रय से राजस्व
34	प्रारूप एफ-14	आगामी वर्ष के लिए प्रस्तावित शुल्क से राजस्व
35	प्रारूप एफ-15	संग्रहण दक्षता
36	प्रारूप एफ-16	सहीकरण का सार
37	प्रारूप एफ-17.1	प्रणाली औसत व्यवधान आवृत्ति सूचकांक (एसएआईएफआई)
38	प्रारूप एफ-17.2	प्रणाली औसत व्यवधान अवधि सूचकांक (एसएआईडीआई)
39	प्रारूप एफ-17.3	क्षणिक औसत व्यवधान आवृत्ति सूचकांक (एमएआईएफआई)
40	प्रारूप एफ-18.1	शंट कैपेसिटर परिवर्धन/मरम्मत कार्यक्रम
41	प्रारूप एफ-18.2	विद्युत दुर्घटनाएं
42	प्रारूप एफ-18.3	फीडर ट्रिपिंग के कारण आउटेज का सारांश
43	प्रारूप एफ-18.4	वर्ष की अवधि में की गई श्रेणीवार लोड शैडिंग
44	प्रारूप एफ-18.5	अति भारित फीडर्स
45	प्रारूप एफ-18.6	परिवर्तकों की विफलता
46	प्रारूप एफ-18.7	अति भारित वितरण प्रवर्तक (डीटीआर)
47	प्रारूप एफ-18.8	प्राप्तियों की आयुकारक अनुसूची
48	प्रारूप एफ-18.9	मीटरिंग की प्रास्थिति
49	प्रारूप एफ-18.10	ग्राहक बिलों का जारी करना
50	प्रारूप एफ-18.11	लंबित सेवा संयोजन आवेदनों

यह दिनांक 10.03.2012 गजट के प्रकाशित अंग्रेजी का हिन्दी रूपान्तरण है। किसी भी तरह के निर्वर्तन (आख्या) के लिए अंग्रेजी विनियम के प्रारूप अंतिम एवं मान्य होगा।

वितरण अनुज्ञापी का नाम  
आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

प्रारूप एक-1

वार्षिक राजस्व आवश्यकता का सार

क्र.सं. सं. 710	विवरण	पूर्व वर्ष (एन-1) (वित्तवर्षिक/संवत्सरी)	वर्तमान वर्ष (एन)			प्रायोज्य वर्ष (एन+1)	प्रायोज्य वर्ष (एन+2)	प्रायोज्य वर्ष (एन+3)
			अप्रैल-सितम्बर (वास्तविक)	अक्टूबर-मार्च (आकलित)	कुल (अप्रैल-मार्च)	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित
	<b>व्यय</b>							
1	ऊर्जा का व्यय							
2	परिवहन प्रभार							
3	एनएलडीसी/आरएनडीसी/एसएलडीसी प्रभार							
4	कर्मचारी व्यय							
4.1	प्रशासनिक व्यय							
4.2	प्रशासनिक व सामान्य व्यय							
4.3	नरमगत एवं रख-रखाव व्यय							
5	ब्याज प्रभार							
6	पट्टा प्रभार							
7	अनुदान							
8	कार्यशील पूंजी पर ब्याज							
	<b>संकलन व्यय</b>							
	घटाकर व्यय पूंजीकरण							
1	ब्याज पूंजीकरण							
	<b>संकलन व्यय पूंजीकरण</b>							
	अन्य व्यय / प्रमाजन							
1	अशोध्य व सदिध्य ऋणों के लिए प्रावधान							
2	इविक्टरी पर प्रतिफल							
	<b>ह्रास व्यय</b>							
1	घटाकर गैर शुल्क आय							
2	घटाकर अन्य व्यवसायों से आय (विद्युत अधिनियम 2003 की धारा 61)							
3	घटाकर क्रीडिंग प्रभार से आय							
4	घटाकर प्रति सहायिकी अधिभार से प्राप्ति							
5	घटाकर क्रीडिंग के प्रभार पर अतिरिक्त अधिभार से प्राप्ति							
	घटाकर विद्युत अधिनियम 2003 की धारा 85 के अन्धीन सहायिकी से अन्यथा राज्य सरकार से प्राप्त कोई राजस्व व सहायिकी							
	<b>ह्रास वार्षिक राजस्व आवश्यकता</b>							

नोट

एन = वित्तवर्ष 2012-13



[illegible][illegible]



Form for Distribution

आगामी वर्ष (एन+१)

(एन+१)		
एचटी		
श्रेणी 1		
स्लैब 1		
स्लैब 2		
श्रेणी एन		
एलटी		
श्रेणी 1		
स्लैब 1		
स्लैब 2		
श्रेणी एन		
कुल		

वितरण अनुज्ञाप्री का नाम  
आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

### प्रपत्र एफ 2.2

उपभोक्ता पूर्वानुमान की संख्या

गत वर्ष (एन-1)

उपभोक्ता श्रेणी व उपभोग स्लैब	अप्रैल	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितम्बर	अक्टूबर	नवम्बर	दिसम्बर	जनवरी	फरवरी	मार्च
एचटी												
श्रेणी -1												
स्लैब-1												
स्लैब-2												
श्रेणी-एन												
एलटी												
श्रेणी 1												
स्लैब 1												
स्लैब 2												
श्रेणी एन												
कुल												

अनुज्ञापियों से अपेक्षा है कि उनके कारोबार में लागू ग्राहक श्रेणियों का विवरण प्रदान करें।

वर्तमान वर्ष (एन)

उपभोक्ता श्रेणी व उपभोग स्लैब	अप्रैल	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितम्बर						मार्च
एचटी												
श्रेणी 1												
स्लैब-1												
स्लैब 2												
श्रेणी एन												
एलटी												
श्रेणी 1												
स्लैब 1												
स्लैब 2												
श्रेणी एन												
कुल												

Format for Distribution

पूर्व भार डाटा

उपभोक्ता श्रेणी व उपभोग स्लैब	एन-4	एन-3	एन-2	एन-1	एन	5 वर्ष सीएजीआर
एचटी						
श्रेणी 1						
स्लैब 1						
स्लैब 2						
श्रेणी एन						
एलटी						
श्रेणी 1						
स्लैब 1						
स्लैब 2						
श्रेणी एन						
कुल						

Formal for Distribution

एमवाईटी वर्तमान अवधि

संप्रदायिका श्रेणी व उपयोग स्लैब	(एन+1) की समाप्ति	(एन+1) की समाप्ति	(एन+1) की समाप्ति
एचटी			
श्रेणी 1			
स्लैब 1			
स्लैब 2			
श्रेणी-एन			
एलटी			
श्रेणी 1			
स्लैब 1			
स्लैब 2			
श्रेणी एन			
कुल			



/ Format for Distribution ,

एमवाईटी वर्तमान अवधि

उपभोक्ता श्रेणी व उपयोग स्लैब	इकाई	(एन+1) की समाप्ति	(एन+1) की समाप्ति	(एन+1) की समाप्ति
एचटी				
श्रेणी-1				
स्लैब 1				
स्लैब 2				
...				
श्रेणी एन				
	MW/MVA/ BIP			
एलटी				
श्रेणी 1				
स्लैब 1				
स्लैब 2				
...				
श्रेणी एन				
कुल (मिगलाट में परिवर्तित)				

### Format for Distribution

वितरण अनुज्ञापि का  
आपूर्ति : आपूर्ति का अनुज्ञापित

## प्रपत्र एक 2.4

विद्वत्करण हाग्निर्यो

पूर्व वर्ष (एन-१)

[illegible]

वर्तमान वर्ष (एन)

[illegible]

आगामी वर्ष (एन+1)

[illegible]



पूर्व वर्ष (एन-१)

[illegible]

वर्तमान वर्ष (एन)

[illegible]

आगामी वर्ष (एन+१)

कैर्जा का स्रोत (स्टेशन बार)	सम्बन्धित क्षमता	युटिलिटी भाग (%)	युटिलिटी भाग (मेगावाट)	स्टेशन से प्रेषित कैर्जा (मेगावाट)	अन्तर्राज्यीय पारेषण क्षानियां (%)	राज्य उपरान्त क्षेत्र में प्राप्त यूनिट्स (एमयू)	दिप्पणी
स्टेशन / स्रोत 1							
स्टेशन / स्रोत 2							
कुल							



[illegible]

आगामी वर्ष (एन+३)

[illegible]

ution

वितरण अनुज्ञापी का नाम  
आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

प्रपत्र एफ 2.6

ऊर्जा की उपलब्धता

वर्तमान वर्ष (एन)

स्रोत* माह	स्रोत 1	स्रोत 2	स्रोत 3	...	....	स्रोत एन	कुल उपलब्धता
अप्रैल							
मई							
जून							
जुलाई							
अगस्त							
सितम्बर							
अक्टूबर							
नवम्बर							
दिसम्बर							
जनवरी							
फरवरी							
मार्च							
कुल							

आगामी वर्ष (एन+1)

स्रोत* माह	स्रोत 1	स्रोत 2	स्रोत 3	...	....	स्रोत एन	कुल उपलब्धता
अप्रैल							
मई							
जून							
जुलाई							
अगस्त							
सितम्बर							
अक्टूबर							
नवम्बर							
दिसम्बर							
जनवरी							
फरवरी							
मार्च							
कुल							

(एमयू गै)\*

ution

(एमयू में)\*

आगामी वर्ष (एन+2)

स्रोत* माह	स्रोत 1	स्रोत 2	स्रोत 3	...	....	....	स्रोत एन	कुल उपलब्धता
अप्रैल								
मई								
जून								
जुलाई								
अगस्त								
सितम्बर								
अक्टूबर								
नवम्बर								
दिसम्बर								
जनवरी								
फरवरी								
मार्च								
कुल								

(एमयू में)\*

आगामी वर्ष (एन+3)

स्रोत* माह	स्रोत 1	स्रोत 2	स्रोत 3	...	....	....	स्रोत एन	कुल उपलब्धता
अप्रैल								
मई								
जून								
जुलाई								
अगस्त								
सितम्बर								
अक्टूबर								
नवम्बर								
दिसम्बर								
जनवरी								
फरवरी								
मार्च								
कुल								

यूटिलिटी स्रोत के सन्ध में वर्तमान वर्ष व आगामी वर्ष की आकलित अवधि के प्रत्येक माह हेतु उपरोक्त प्रारूप में डाटा उपलब्ध करवायगी।

उपरोक्त प्रारूप में एक स्टेशन की संविदाकृत कोई भीकिंग क्षमता, प्रारूप में व आधार नोट में फूटनोट्स के द्वारा विशिष्ट रूप से चिह्नित की जाये।

निम्नलिखित सहित प्रत्येक प्राविष्टि के लिए संमर्थक दस्तावेज सौलन करें।

\* ऊर्जा कय तथा/या पारेषण/व्हीलिंग प्रसार करार।

विलिंग विवाद यदि कोई हो, के वितरण के साथ, ऊर्जा आपूर्ति करने वी सभी कम्पनियो, राज्य विद्युत बोर्डों के लिए पिछले बारह माह हेतु ऊर्जा तथा/या पारेषण व्हीलिंग प्रसारों के बिल की प्रतियां।

अकारणान्, यदि कोई है, तो वाद में स्पष्ट रूप से इंगित की जानी चाहिए।

वितरण अनुयायी का नाम  
अपूर्ति का अनुसूचित क्षेत्र

## प्रपत्र एक 2.7

केन्द्रीय उत्पादक स्तरों से ओवर ड्राउल/अंडर ड्राउल हेतु देय/प्राय यूआईओ प्रसार व अतिरिक्त यूआईओ प्रसार का विवरण

पूर्व वर्ष (एन-1)

घाट	ओवर ड्राउल को अचार्जि										कुल प्राय / देय			
	40.20 से नीचे			40.50 से नीचे 49.20 तक			49.50-50.20		अंडर ड्राउल			कुल प्राय (रु० करोड़)	कुल यूआईओ प्रसार देय (रु० करोड़)	कुल अतिरिक्त यूआईओ प्रसार देय (रु० करोड़)
	एनयू	यूआई प्रसार	अतिरिक्त यूआई प्रसार	एनयू	यूआई प्रसार	अतिरिक्त यूआई प्रसार	एनयू	यूआई प्रसार	एनयू	यूआई प्रसार				
अटित														
मई														
जून														
जुलाई														
अगस्त														
सितम्बर														
अक्टूबर														
नोवम्बर														
दिसम्बर														
जनवरी														
फरवरी														
मार्च														
अप्रैल														
पूर्व का योग														

वर्तमान वर्ष (एन)

माह	ओवर ड्राउल को अचार्जि										कुल प्राय (रु० करोड़)	कुल यूआईओ प्रसार देय (रु० करोड़)	कुल अतिरिक्त यूआईओ प्रसार देय (रु० करोड़)	कुल प्राय / देय (रु० करोड़)
	49.20 से नीचे			49.50 से नीचे 49.20 तक			49.50-50.20							
	एनयू	यूआई प्रसार	अतिरिक्त यूआई प्रसार	एनयू	यूआई प्रसार	अतिरिक्त यूआई प्रसार	एनयू	यूआई प्रसार	अतिरिक्त यूआई प्रसार					
अप्रैल														
मई														
जून														
जुलाई														
अगस्त														
सितम्बर														

प्रत्येक प्रविष्टि हेतु समर्पक दस्तावेज सतत रहे।

प्रकाशना यदि कोई है, उपयुक्त स्थान पर स्पष्ट रूप से इंगित की जाए।



## नियंत्रण अवधि

(रमय में)\*

वर्ष विवरण	एन+1	एन+2	एन+3	योग
ऊर्जा का स्रोत				
मूलवीरनएल				
सीजीएस				
आईपीपी				
वीकिंग सहित अन्य (प्रत्येक मुख्य स्रोत का विनिर्देश करें)				
यूआई				
विक्रय या ऊर्जा आगत हेतु उपलब्ध कुल ऊर्जा				
राज्य के भीतर ऊर्जा विक्रय				
एलटी				
एचटी				
राज्य के भीतर कुल विक्रय				
वितरण हानि				
वितरण हानि (%)				
राज्यान्तर्गत पारेषण हानियां (%)				
राज्यान्तर्गत पारेषण हानियां (रमय)				
राज्य के उत्पात में ऊर्जा आवश्यकता				

युनिटिरी प्रत्येक स्रोत के समक्य में वर्तमान वर्ष व आगामी वर्ष की आकलित अवधि के प्रत्येक माह हेतु उपरोक्त प्रारूप में उपलब्ध करायायेगी। उपरोक्त प्रारूप में एक स्टेशन से सविदाकृत कोई भीकिंग क्षमता प्रारूप में व आधार नोट में फूटगोटस के द्वारा विशिष्ट रूप से चिह्नित की जाये। निम्नलिखित सहित प्रत्येक प्रविष्टि के लिए सतर्क दस्तावेज संलग्न करें।

ऊर्जा कय तथा/या पारेषण/सीलिंग प्रभार करार।

बिलिंग, विवाद, यदि कोई हो, के विवरण में साथ, ऊर्जा आपूर्ति करने वाली सभी कम्पनियों, राज्य विद्युत बोर्डों के लिए पिछले बारह माह हेतु ऊर्जा तथा/या पारेषण/सीलिंग प्रभावों के बिल की प्रतियां।

अवधारणाएं, यदि कोई हैं तो बाद में आधार नोट में स्पष्ट रूप से इंगित की जानी चाहिए।

## Format for Distribution

वितरण के क्षेत्रों का नाम

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

प्रपत्र एफ 2.9

ऊर्जा कय विक्रय

पूर्व वर्ष (एन-1)

ऊर्जा का स्रोत (स्टेशन वारे)	कुल वार्षिक स्थिर प्रभार (करोड़ रुपये)	युटिलिटी द्वारा सदाय/देय क्षमता प्रभार (करोड़ रुपये)	ईंधन मूल्य समायोजन संहिता प्रति यूनिट परिवर्ती लागत (रु०/कैडब्ल्यूएच)	कुल परिवर्ती प्रभार (करोड़ रु०)	कोई अन्य प्रभार (प्रभार का प्रकार विनिर्दिष्ट करें)	प्राप्त ऊर्जा की कुल लागत (करोड़ रु०)	राज्यउपान्त क्षेत्र में प्राप्त ऊर्जा की औसत लागत (रु०/कैडब्ल्यूएच)	वितरण उपान्त क्षेत्र में प्राप्त ऊर्जा की औसत लागत (रु०/कैडब्ल्यूएच)
स्टेशन / स्रोत 1								
स्टेशन / स्रोत 2								
स्टेशन / स्रोत एन								
कुल								

वर्तमान वर्ष (एन)\*

ऊर्जा का स्रोत (स्टेशन वारे)	कुल वार्षिक स्थिर प्रभार (करोड़ रुपये)	युटिलिटी द्वारा सदाय/देय क्षमता प्रभार (करोड़ रुपये)	ईंधन मूल्य समायोजन संहिता प्रति यूनिट परिवर्ती लागत (रु०/कैडब्ल्यूएच)	कुल परिवर्ती प्रभार (करोड़ रु०)	कोई अन्य प्रभार (प्रभार का प्रकार विनिर्दिष्ट करें)	प्राप्त ऊर्जा की कुल लागत (करोड़ रु०)		वितरण उपान्त क्षेत्र में प्राप्त ऊर्जा की औसत लागत (रु०/कैडब्ल्यूएच)
स्टेशन / स्रोत 1								
स्टेशन / स्रोत 2								
कुल								

\* वर्तमान वर्ष के प्रथम अर्ध-वर्ष के लिए वास्तविक व वर्तमान वर्ष के द्वितीय वर्ष के लिए आकलित पृथक रूप से पदान करें।

आगामी वर्ष (एन+1)

ऊर्जा का स्रोत (स्टेशन वारे)	कुल वार्षिक स्थिर प्रभार (करोड़ रुपये)	युटिलिटी द्वारा सदाय/देय क्षमता प्रभार (करोड़ रुपये)	ईंधन मूल्य समायोजन संहिता प्रति यूनिट परिवर्ती लागत (रु०/कैडब्ल्यूएच)	कुल परिवर्ती प्रभार (करोड़ रु०)	कोई अन्य प्रभार (प्रभार का प्रकार विनिर्दिष्ट करें)	प्राप्त ऊर्जा की कुल लागत (करोड़ रु०)		वितरण उपान्त क्षेत्र में प्राप्त ऊर्जा की औसत लागत (रु०/कैडब्ल्यूएच)
स्टेशन / स्रोत 1								
स्टेशन / स्रोत 2								
कुल								

## आगामी वर्ष (एन+2)

ऊर्जा का स्रोत (स्टेशन वारे)	कुल वार्षिक स्थिर प्रभार (करोड़ रुपये)	युटिलिटी द्वारा सदाय / देय क्षमता प्रभार (करोड़ रुपये)	ईंधन मूल्य समायोजन सहित प्रति युनिट परिवर्ती लागत (रु० / केंडब्ल्यूएच)	कुल परिवर्ती प्रभार (करोड़ रु०)	कोई अन्य प्रभार (प्रभार का प्रकार विनिर्दिष्ट करें)	प्राप्त ऊर्जा की कुल लागत (करोड़ रु०)		वितरण उपान्त क्षेत्र में प्राप्त ऊर्जा की औसत लागत (रु० / केंडब्ल्यूएच)
स्टेशन / स्रोत 1								
स्टेशन / स्रोत 2								
कुल								

## आगामी वर्ष (एन+3)

ऊर्जा का स्रोत (स्टेशन वारे)	कुल वार्षिक स्थिर प्रभार (करोड़ रुपये)	युटिलिटी द्वारा सदाय / देय क्षमता प्रभार (करोड़ रुपये)	ईंधन मूल्य समायोजन सहित प्रति युनिट परिवर्ती लागत (रु० / केंडब्ल्यूएच)	कुल परिवर्ती प्रभार (करोड़ रु०)	कोई अन्य प्रभार (प्रभार का प्रकार विनिर्दिष्ट करें)	प्राप्त ऊर्जा की कुल लागत (करोड़ रु०)		वितरण उपान्त क्षेत्र में प्राप्त ऊर्जा की औसत लागत (रु० / केंडब्ल्यूएच)
स्टेशन / स्रोत 1								
स्टेशन / स्रोत 2								
कुल								



Format for Distribution

विवरण अनुज्ञापी के नाम  
आपूर्ति का अनुमानित क्षेत्र

**प्रपत्र एफ 3**  
**पारेषण व भार प्रेषण प्रमारों का विवरण**

(आकृति फर्मेंड रूपरेखा में)

क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (एन-1) (वास्तविक / संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (एन)			आगामी वर्ष (एन+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (एन+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (एन+3) प्रक्षेपित	टिप्पणी
			अप्रैल-सितम्बर (वास्तविक)	अक्टूबर-मार्च (आंकलित)	योग (अप्रैल-मार्च)				
1	पीजोरीआईएल पारेषण प्रमार								
2	पिटकुल पारेषण प्रमार								
3	रसाएलडीसी प्रमार								
4	एनआरएलडीसी प्रमार								
	राजस्व को शुद्ध प्रभाषित								



Format for Distribution

विभाग, अनुसूचक का नाम  
अनुसूचक का अनुसूचक संख्या

प्रपत्र एक 4.1  
कर्मचारी खास

क्र.सं.	विवरण	पूर्व वर्ष (पिन-0) (वस्तुविक/संपरीक्षित)	पूर्व वर्ष (पिन-5) (वस्तुविक/संपरीक्षित)	पूर्व वर्ष (पिन-6) (वस्तुविक/संपरीक्षित)	पूर्व वर्ष (पिन-3) (वस्तुविक/संपरीक्षित)	पूर्व वर्ष (पिन-2) (वस्तुविक/संपरीक्षित)	पूर्व वर्ष (पिन-1) (वस्तुविक/संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (पिन)		आगामी वर्ष (पिन+1) ज्योति	आगामी वर्ष (पिन+2) ज्योति	आगामी वर्ष (पिन+3) ज्योति	टिप्पणी
								अद्वि-वित्तविक (वस्तुविक)	अद्वि-वित्तविक (वस्तुविक)				
ए	कर्मचारी खास (सी व बी में आवे से अन्यथा)												
1	वित्त												
2	अतिरिक्त वित्त, महंगाई भत्ता (डीए)												
3	अन्य भत्ते एवं राहत												
4	अतिरिक्त राहत, वित्त सहायता												
5	मानदंड / ओवर टाइम												
6	सर्वाधिकार भत्ता, अनुग्रह अनुदान												
	उप-योग												
क	अन्य लागतें												
1	व्यक्तिगत व्यय प्रतिपूर्ति												
2	यात्रा भत्ता, यातायात भत्ता												
3	भू-रक्षणा व्यय सहयोग												
4	अतिरिक्त प्रवक्ता नकदीकरण												
5	कर्मकार प्रतिवार अतिरिक्त व पेशुटी के अंगीत भुगतान												
6	कर्मचारी को इभादी भुगतान												
7	कोई अन्य भट												
8	कर्मचारी कल्याण व्यय												
	उप-योग												
सी	प्रशिक्षण व अन्य प्रशिक्षण व्यय												
डी	सेवानुसूचक												
1	भविष्य निधि असादन												
2	भविष्य निधि असादन हेतु प्राप्ताव												
3	कोई अन्य मद												
	योग सी												
ई	कुल योग												
एक	कर्मचारी व्यय प्रत्युत्तर												
बी	शुद्ध कर्मचारी व्यय (ई) एक												

आगामी वर्ष (पिन+3)



## Format for Distribution

प्रत्येक अनुसूची का नाम  
आपने का अनुसूचित क्षेत्र

प्रपत्र एक 4.2  
मरम्मत एवं रख-रखाव व्यय

क्र.सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (एन-6)	पूर्व वर्ष (एन-6)	पूर्व वर्ष (एन-4)	पूर्व वर्ष (एन-3)	पूर्व वर्ष (एन-2)	पूर्व वर्ष (एन-1)	वर्तमान वर्ष (एन)			आगामी वर्ष (एन+1)	आगामी वर्ष (एन+2)	आगामी वर्ष (एन+3)	टिप्पणी
		(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	अप्रैल- सितम्बर (वास्तविक)	अक्टूबर- मार्च (अंकीकृत)	योग (अप्रैल- मार्च)	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित	
1	सामान एवं मशीनरी													
2	भूदान													
3	निर्मित कार्य													
4	हाथश्रमिक कार्य													
5	लार्डन्स केबल्स नेटवर्क इत्यादि													
6	वाहन													
7	फर्निचर एवं फिक्स्चर्स													
8	कार्यालय उपकरण													
9	संस्थान आपूर्ति													
10	आर एंड एम प्रभारों के अन्य													
	योग (1 से 10)													

(रु० करोड़ में)



विभाग प्रमुखारी का नाम  
प्रमुख का अनुमोदित हस्ताक्षर

**प्रपत्र एक 5.1**

**सकल स्थिर आस्ति व मित्त पोषण योजना का विवरण**  
वार्षिक प्रभावक की तिथि पर अंतिम अनुसूचित लागत

परियोजना का विवरण	पूँजीगत व्यय	पूँजीकरण की तिथि
(I) परियोजना 1		(दिन/माह/वर्ष)
(II) परियोजना -2		(दिन/माह/वर्ष)
(III) परियोजना 3		(दिन/माह/वर्ष)
(IV) परियोजना 4		(दिन/माह/वर्ष)
(V) परियोजना 5 इत्यादि		(दिन/माह/वर्ष)

मूल मित्त पोषण योजना (परिवर्तन का)

क्रम या आवधिक क्रम	विवरणीय मुद्दा	क्रम 1	क्रम 2	क्रम 3	क्रम 4	क्रम 5
क्रम 1						
क्रम 2						
क्रम 3						
क्रम 4						
क्रम 5						
क्रम 6						
क्रम 7						
क्रम 8						
क्रम 9						
क्रम 10						
क्रम 11						
क्रम 12						
क्रम 13						
क्रम 14						
क्रम 15						
क्रम 16						
क्रम 17						
क्रम 18						
क्रम 19						
क्रम 20						
क्रम 21						
क्रम 22						
क्रम 23						
क्रम 24						
क्रम 25						
क्रम 26						
क्रम 27						
क्रम 28						
क्रम 29						
क्रम 30						
क्रम 31						
क्रम 32						
क्रम 33						
क्रम 34						
क्रम 35						
क्रम 36						
क्रम 37						
क्रम 38						
क्रम 39						
क्रम 40						
क्रम 41						
क्रम 42						
क्रम 43						
क्रम 44						
क्रम 45						
क्रम 46						
क्रम 47						
क्रम 48						
क्रम 49						
क्रम 50						
क्रम 51						
क्रम 52						
क्रम 53						
क्रम 54						
क्रम 55						
क्रम 56						
क्रम 57						
क्रम 58						
क्रम 59						
क्रम 60						
क्रम 61						
क्रम 62						
क्रम 63						
क्रम 64						
क्रम 65						
क्रम 66						
क्रम 67						
क्रम 68						
क्रम 69						
क्रम 70						
क्रम 71						
क्रम 72						
क्रम 73						
क्रम 74						
क्रम 75						
क्रम 76						
क्रम 77						
क्रम 78						
क्रम 79						
क्रम 80						
क्रम 81						
क्रम 82						
क्रम 83						
क्रम 84						
क्रम 85						
क्रम 86						
क्रम 87						
क्रम 88						
क्रम 89						
क्रम 90						
क्रम 91						
क्रम 92						
क्रम 93						
क्रम 94						
क्रम 95						
क्रम 96						
क्रम 97						
क्रम 98						
क्रम 99						
क्रम 100						

(आकड़े करोड़ रुपये में)

गल वर्ष (एन-1)

आस्तिगों का विवरण	प्रारम्भिक अतिरिक्त	वर्ष की अवधि में परिवर्तन	वर्ष की अवधि में आस्तिगों की निपुति	अन्त अवशेष
ए) भूमि				
बी) भवन				
सी) इसी तरह आग (विनियामकी में दिये वर्गीकरण के अनुसार)				
कुल				

(आकड़े करोड़ रुपये में)

आगामी वर्ष (एन+1)

आस्तिगों का विवरण	प्रारम्भिक अतिरिक्त	वर्ष की अवधि में आस्तिगों का परिवर्तन	वर्ष की अवधि में आस्तिगों की निपुति	अन्त अवशेष
ए) भूमि				
बी) भवन				
सी) इसी तरह आग (विनियामकी में दिये वर्गीकरण के अनुसार)				
कुल				

अनुसूचित का अनुसूचित हो 3

प्रपत्र एक 5.1

सकल स्थिर आस्ति व वित्त पोषण योजना का विवरण

आगामी वर्ष (पिन+1)

(आकड़े करोड़ रुपये में)

आस्तियों का विवरण	प्रारम्भिक अतिरिक्त	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	वर्ष की अवधि में आस्तियों की निपटि	अन्त अवशेष
ए) भूमि				
बी) भवन				
सी) इसी तरह आगे विनियामकों में दिये वर्गीकरण के अनुसार)				
कुल				

आगामी वर्ष (पिन+2)

(आकड़े करोड़ रुपये में)

आस्तियों का विवरण	प्रारम्भिक अतिरिक्त	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	वर्ष की अवधि में आस्तियों की निपटि	अन्त अवशेष
ए) भूमि				
बी) भवन				
सी) इसी तरह आगे विनियामकों में दिये वर्गीकरण के अनुसार)				
कुल				

आगामी वर्ष (पिन+3)

(आकड़े करोड़ रुपये में)

आस्तियों का विवरण	प्रारम्भिक अतिरिक्त	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	वर्ष की अवधि में आस्तियों की निपटि	अन्त अवशेष
ए) भूमि				
बी) भवन				
सी) इसी तरह आगे विनियामकों में दिये वर्गीकरण के अनुसार)				
कुल				

कृपया वर्ष के दौरान स्थिर आस्तियों के परिवर्धन व निपटि की वास्तविक/प्रस्तावित तिथि उपलब्ध कराये।



Mat for Distribution

वितरण अनुसूची का नाम  
अनुसूची के अनुसूचित क्षेत्र

## प्रपत्र एक 5.2

## आस्तित्व अक्षय का विवरण

गते वर्ष (एन-1)

(आकड़े रुपये करोड़ में)

आस्तियों का विवरण	अक्षय की दर (%)	वर्ष के प्रारम्भ में सकल अक्षय	वर्ष हेतु प्रावधानित अक्षय	वर्ष के दौरान निकाली	वर्ष के अन्त में सकल अक्षय का अतिरिक्त
ए) भूमि					
बी) भवन					
सी) आग इसी तरह (विनिर्माण के अनुसार)					
कुल					

वर्तमान वर्ष (एन)

आकड़े रुपये करोड़ में)

आस्तियों का विवरण	अक्षय की दर (%)	वर्ष के प्रारम्भ में सकल अक्षय	वर्ष हेतु उपस्थित अक्षय	वर्ष के दौरान निकाली	वर्ष के अन्त में सकल अक्षय का अतिरिक्त
			अभील सितम्बर (यास्तिक)	अक्टूबर-मार्च (यास्तिक)	
ए) भूमि					
बी) भवन					
सी) आग इसी तरह (विनिर्माण के अनुसार)					
कुल					

आगामी वर्ष (एन+1)

(आकड़े रुपये करोड़ में)

आस्तियों का विवरण	अक्षय की दर (%)	वर्ष के प्रारम्भ में सकल अक्षय	वर्ष हेतु प्रावधानित अक्षय	वर्ष के दौरान निकाली	वर्ष के अन्त में सकल अक्षय का अतिरिक्त
ए) भूमि					
बी) भवन					
सी) आग इसी तरह (विनिर्माण के अनुसार)					
कुल					

Not for Distribution

अनुसूची का अनुसूचित क्षेत्र

प्रत्येक 5.2  
आसिवात अवकाश का विवरण

आगामी वर्ष (पिन-2)

(आकड़े रुपये करोड़ में)

आसिवात का विवरण	अवकाश की दर (%)	वर्ष के प्रारम्भ में सकल अवकाश	वर्ष हेतु प्राप्यमानित अवकाश	वर्ष के दौरान निकासी	वर्ष के अन्त में सकल अवकाश का अतिरिक्त
ए) भूमि					
बी) भवन					
सी) आगे इसी तरह विनियमनों में दिये वर्गीकरण के अनुसार)					
कुल					

(आकड़े रुपये करोड़ में)

आसिवात का विवरण	अवकाश की दर (%)	वर्ष के प्रारम्भ में सकल अवकाश	वर्ष हेतु प्राप्यमानित अवकाश	वर्ष के दौरान निकासी	वर्ष के अन्त में सकल अवकाश का अतिरिक्त
ए) भूमि					
बी) भवन					
सी) आगे इसी तरह विनियमनों में दिये वर्गीकरण के अनुसार)					
कुल					

विवरण अनुसूची का नाम  
आपूर्ति का अनुसूचित क्षेत्र

**प्रपत्र एक 5.3**  
**अवकाय का विवरण**

वित्त वर्ष	2000-01 तक	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
अतिरिक्त पूर्जीकरण पर व्याज																
अतिरिक्त पूर्जीकरण की राशि																
अवकाय राशि																
एफईआर की का विवरण																
एफईआर की राशि जिस पर अवकाय प्रभावित है																
अवकाय राशि																
वर्ष के दौरान वसूला गया अवकाय																
वर्ष के दौरान वसूले गये अवकाय के सम्मूह अग्रिम																
यह के दौरान वसूले गये अवकाय के सम्मूह अग्रिम व अवकाय																
यह तक वसूले गये अवकाय के सम्मूह अग्रिम व सकल अवकाय																

(अंकड़े रुपये करोड़ में)



विभाग अनुज्ञापनी का नाम  
आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

### प्रपत्र एफ 8.1 पूँजीगत व्यय का विवरण

विवरण	विवरण वर्ष का सीमांक	पूर्व वर्ष (एन-1) आवृत्ति / समीक्षित	वर्तमान वर्ष (एन)			आगामी वर्ष (एन+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (एन+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (एन+3) प्रक्षेपित	टिप्पणी+	समाप्त अधिकारी द्वारा अनुमानित कुल व्यय	वास्तव में व्यय	टिप्पणी+
			आवृत्ति / समीक्षित	अवधि-मात्र (अंकित)	योग (अवधि-मात्र)							
ए) व्यय विवरण												
ए) भूमि												
बी) भवन												
सी) मुख्य निर्मित कार्य												
डी) सड़क व भूमी-नदी												
ई) वाहन												
एफ) फर्निचर व फिक्स्ड												
जी) कार्यालय, उपकरण व अन्य												
योग (ए)												
बी) विगत वर्ष के स्रोतों का विवरण												
कार्यवाही आवृत्ति												
भाग 1												
भाग 2												
विदेशी मुद्रा ऋण												
भाग 1												
भाग 2												
इविट्टी												
रुपये में												
विदेशी मुद्रा में												
सी) अन्य (कृपया निर्दिष्ट करें)												
पूर्वी अनुदान / सहायिका												
उपभोग्यता अंशदान												
योग (बी)												

(आंकड़े करोड़ रुपये में)

टिप्पणी -

- 1) जहाँ कहीं विवरण की आवश्यकता हो तबन्तित दस्तावेजों के साथ ऋणों व इविट्टी विगत वर्ष के सम्बन्ध में दिया जाये।
- 2) समान प्राधिकारियों से अनुदान की अतिरिक्त परियोजना की लागत इसके अन्तर्गत व विगत वर्ष के सम्बन्ध में प्रस्तुत किये जायें।
- 3) टिप्पणियाँ + यदि वर्तमान वर्ष की अवधि में वास्तविक व्यय पूर्वानुमानित व्यय अनुमानित से कम है तो विवरण के कारणों को स्पष्ट करें। टिप्पणियाँ ++ यदि कुल वास्तविक व्यय पूर्वानुमानित से कम है तो विवरण के कारणों को स्पष्ट करें।



वितरण अनुज्ञापी का नाम

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

**प्रपत्र: एफ 6.3**

पूँजी लागत व वित्त पोषण सरचना का विवरण

वर्षान्त मार्च	सी ओ डी का एफ वाय	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक/ सपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष (n-1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n-2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n-3) प्रक्षेपित
मूल परियोजना वित्तीय मानदंड			अप्रैल-सित्तो (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)	योग (अप्रैल-मार्च 0)			
पूँजी लागत								
वर्ष की अवधि में परिवर्धन								
वर्ष की अवधि में विलोपन								
सकल पूँजी लागत ए								
मूल परियोजना लागत के विरुद्ध इक्विटी								
वर्ष की अवधि में परिवर्धन								
इक्विटी उपयोग बी								
मूल परियोजना लागत के विरुद्ध ऋण								
वर्ष की अवधि में जुड़े नये ऋण								
ऋण उपयोग सी								
मूल परियोजना लागत के विरुद्ध अनुदान								
वर्ष की अवधि में परिवर्धन								
अनुदान उपयोग डी								
कुल वित्त पोषण (बी+सी+डी०)								

नोट

1. अनुमोदित या वास्तविक पूँजी लागत, जो भी कम हो,
2. इक्विटी व ऋण, यदि लागू हो, तो विदेशी व घरेलू घटक में विभाजित किया जायेगा।

वितरण अनुज्ञापिका का नाम  
अपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

### प्रपत्र: ए 7.1

वित्तीय पैकेज का विवरण

निधियों का स्रोत		एस सी में राशि	विनियम दर	भारतीय मुद्रा में राशि	वापसी के निबंधन	ग्रेस अवधि	ब्याज दर/वापसी पर प्रतिफल	गारंटी कमीशन	अपक्रेड फीस/प्रदर्शन प्रीमियम	कुल ऋण का %	कुल इक्विटी का %	कुल पी सी का %
(ए) ऋण		(मुद्रा का नाम)	(रु०/एफ सी)	(करोड़ रु० में)	(वर्ष)	(वर्ष)	%	(करोड़ रु० में)	(करोड़ रु० में)	%	%	%
विदेश												
ऋण I												
ऋण II												
ऋण III												
ऋण IV इत्यादि												
भारतीय												
ऋण I												
ऋण II इत्यादि												
कुल ऋण (ए)												
(बी) इक्विटी												
विदेशी												
भारतीय												
कुल इक्विटी (बी)												
(सी) अनुदान												
विदेशी												
भारतीय												
कुल अनुदान (सी)												
कुल वित्त पोषण (ए+बी+सी)												
कुल परियोजना लागत												

नोट

- 1 सी ओ डी साधित कर चुकी परियोजनाओं के मामले में परियोजना के सी ओ डी पर सक्षम प्राधिकारी द्वारा स्वीकृत वित्तीय पैकेज विवरण, समर्थक दस्तावेजों के साथ प्रारूप में प्रस्तुत किये जायेंगे।
- 2 सी ओ डी साधित न की हुई परियोजनाओं के मामले में सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित वित्तीय पैकेज विवरण समर्थक दस्तावेजों के साथ प्रारूप में प्रस्तुत किया जायेगा।
- 3 एफ सी = विदेशी मुद्रा।
- 4 पी सी परियोजना लागत



वितरण अनुज्ञापी का नाम

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

**प्रपत्र: एफ 72**

आई डी सी व वित्त पोषण प्रभारों के परिकलन के लिये ड्रा डाउन अनुसूची

क्रम सं०	ड्रा डाउन विवरण	तिमाही-1			तिमाही-2			तिमाही-n (सी ओ डी)	
		विदेशी मुद्रा में मात्रा	भारतीय रुपये में	ड्रा डाउन तिथि पर विनियम दर	विदेशी मुद्रा में मात्रा	भारतीय रुपये में	ड्रा डाउन तिथि पर विनियम दर	विदेशी मुद्रा में मात्रा	भारतीय रुपये में
1	ऋण								
1.1	विदेशी ऋण								
1.1.1	विदेशी ऋण 1								
	ड्रा डाउन राशि								
	आई डी सी								
	वित्त पोषण प्रभार								
	एफ ई आर वी								
	प्रतिरक्षा लागत								
1.1.2	विदेशी ऋण-1								
	ड्रा डाउन राशि								
	आई डी सी								
	वित्त पोषण प्रभार								
	एफ ई आर वी								
	प्रतिरक्षा लागत								
1.1.n	विदेशी ऋण-n								
	ड्रा डाउन राशि								
	आई डी सी								
	वित्त पोषण प्रभार								
	एफ ई आर वी								
	प्रतिरक्षा लागत								
1.1	कुल विदेशी ऋण								
	ड्रा डाउन राशि								
	आई डी सी								
	वित्त पोषण प्रभार								
	एफ ई आर वी								
	प्रतिरक्षा लागत								











## आगामी वर्ष (n+3)

ऋण अभिकरण ऋण स्रोत	व्याज की दर (%)	वापसी की अवधि (वर्ष)	वर्ष के आरम्भ पर अतिशेष	वर्ष की अवधि में प्राप्त राशि	वर्ष की अवधि में शोध्य मूल	वर्ष की अवधि में मूल वापसी	वर्षान्त में अतिशेष	वर्ष में शोध्य मूल	टिप्पणी
(ए) राज्य सरकार से अन्यथा									
ऋण I (उधारदाता का नाम)									
ऋण II (उधारदाता का नाम)									
ऋण III (उधारदाता का नाम)									
इत्यादि									
उप-योग (ए)									
(बी) सरकारी ऋण									
प्रकार I									
प्रकार II									
प्रकार III									
उप-योग (बी)									
उप-योग (ए + बी)									
(सी) गानकीय ऋण									
योग (ए+बी+सी)									

नोट :

1. यदि किसी ऋण का पुनः अनुसूचीकरण किया गया है तो पुनः अनुसूचीकरण के निबन्धन रेखांकित करते हुए उधार दाता से पत्र की प्रति के साथ संलग्नक के माध्यम से अनुसूचीकरण के निबन्धनों को स्पष्ट रूप से विनिर्दिष्ट किया जाये।
2. कोई ऋण जो किसी उत्पादक स्टेशन को आबंटित न किया गया हो तथा अनुमोदित वित्तीय पैकेज का भाग न हो, कारणों सहित पृथक रूप से दर्शाये जायें।
3. मूल वित्तीय योजना तथा इसके अनुसार सचयी वापसी, प्रत्येक ऋण हेतु दर्शायी जाये।
4. वर्तमान वर्ष के लिए निकासी किये गये ऋण व वर्षान्त तक निकासी हेतु प्रस्तावित ऋण पृथक रूप से दर्शाये जाये।
5. वर्तमान या नये उधारदाता से कोई नवीन ऋण, ऋण के रूप में पृथक रूप से दर्शाये जाये।
6. विदेशी मुद्रा ऋणों के मामले में, मुद्रा के नाम साथ उधार की मुद्रा के डाटा प्रदान किया जाये।

## प्रपत्र: 7.4

वास्तविक ऋणों पर ब्याज की भारित औसत ब्याज दर का परिकलन

क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान (n)	आगामी वर्ष (n-1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n-2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n-3) प्रक्षेपित
	ऋण-1					
	सकल ऋण : आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋण के सकल भुगतान					
	शुद्ध ऋण आरम्भिक					
	जोड़कर पूर्व की अवधि में निकासियां					
	हटाकर पूर्व की अवधि में ऋण की वापसियां					
	शुद्ध ऋण : अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज					
	ऋण- 2					
	सकल ऋण : आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋण के सकल भुगतान					
	शुद्ध ऋण आरम्भिक					
	जोड़कर पूर्व की अवधि में निकासियां					
	हटाकर : पूर्व की अवधि में ऋण की वापसियां					
	शुद्ध ऋण : अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज					
	ऋण -n					
	सकल ऋण : आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋण के सकल भुगतान					
	शुद्ध ऋण : आरम्भिक					
	जोड़कर : पूर्व की अवधि में निकासियां					
	हटाकर : पूर्व की अवधि में ऋण की वापसियां					
	शुद्ध ऋण : अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज					
	कुल ऋण					
	सकल ऋण-आरम्भिक					
	जोड़कर पूर्व की अवधि में निकासियां					
	हटाकर पूर्व की अवधि में ऋण की वापसियां					
	शुद्ध ऋण : अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज					
	ऋणों पर ब्याज की भारित औसत दर					
	विदेशी ऋणों के मामले में परिकलन भारतीय रुपये में प्रस्तुत किया जाये					
	तथापि मूल मुद्रा में परिकलन भी उसी प्रारूप में पृथक रूप से प्रस्तुत किया जाये।					



वितरण अनुज्ञापी का नाम

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

**प्रपत्र: 7.5**

मानकीय ऋण पर ब्याज का परिकलन

विवरण	वर्तमान 2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
सकल ऋण : आरम्भिक				
पूर्व वर्ष तक ऋण के सकल भुगतान				
शुद्ध मानकीय ऋण : आरम्भिक				
वर्ष की अवधि में ए सी ई के कारण वृद्धि या कमी				
हटाकर : वर्ष की अवधि में मानकीय ऋण की वापसिया				
शुद्ध मानकीय ऋण : अंत में				
औसत मानकीय ऋण				
वार्षिक आधार पर वास्तविक ऋण पर ब्याज की दर				
मानकीय ऋण पर ब्याज				

वितरण अनुज्ञापी का नाम.....  
आपूर्ति पर अनुज्ञापित क्षेत्र.....

**प्रपत्र: एफ 8**  
**कार्यशील पूंजी पर ब्याज का विवरण**

क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक/ संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित	टिप्पणी
			अप्रैल- सित० (वास्तविक)	अक्टू- मार्च (आंकलित)	योग (अप्रैल- मार्च०)				
1.	ओ एड एम व्यय = 1 माह								
2	अनुरक्षण स्वेयर्स (प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय का 15%)								
3	प्राप्य (उपभोक्ता बिलों का दो माह)								
	घटाकर								
4	प्रतिभूति जमा के रूप में रखे गये समायोजन								
5	व्यय की गई ऊर्जा की लागत का एक माह समतुल्य								
6	कार्यशील पूंजी आवश्यकता								
7	ब्याज दर (स्टेट बैंक अग्रिम दर एस बी ए आर)								
8	कार्यशील पूंजी पर ब्याज								

वितरण अनुज्ञापी का नाम.....  
आपूर्ति पर अनुज्ञापित क्षेत्र.....

**प्रपत्र: एफ 9**

**अशोध्य ऋणों के लिए प्रावधान (Provision of Bed Debts)**

क्रम सं०	मद	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक / संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष (n-1)	आगामी वर्ष (n-2)	आगामी वर्ष (n-3)
			अप्रैल- सित० (वास्तविक)	अक्टू- मार्च (आंकलित)	योग (अप्रैल- मार्च०)			
1.	प्राप्यों का आरम्भिक अतिशेष							
2	वर्ष के आरम्भ में उपलब्ध कुल प्रावधान							
3	उपलब्ध प्रावधानों का कुल % (2/1 x100)							
4	बिल किया गया राजस्व							
5	अशोध्य ऋणों के लिये प्रावधान ( 4 का 1 %)							

अशोध्य ऋणों के लिये प्रावधान पर केवल तब तक विचार किया जाना चाहिये जब तक कम सख्या 3, 5.00%से अधिक नहीं हो।

वितरण अनुज्ञापी का नाम .....  
आपूर्ति पर अनुज्ञापित क्षेत्र .....

प्रपत्र: एफ 10

इक्विटी का प्रतिफल

क्रम सं०	मद	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक / संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)	टिप्पणी
			अप्रैल- सित० (वास्तविक)	अक्टू- मार्च (आंकलित)	योग (अप्रैल- मार्च०)				
1.	वर्ष के आरम्भ में इक्विटी								
2	पूँजीगत व्यय								
3	पूँजीगत व्यय का इक्विटी भाग								
	वर्ष के अंत में इक्विटी								
	प्रतिफल सगणन								
	इक्विटी के आरम्भिक अतिशेष पर इक्विटी पर प्रतिफल								

वितरण अनुज्ञापी का नाम.....  
आपूर्ति पर अनुज्ञापित क्षेत्र.....

प्रपत्र: एफ 11

गैर शुल्क आय का विवरण

क्रम सं०	मद	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक / संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)	टिप्पणी
			अप्रैल-सित्त० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)	योग (अप्रैल-मार्च०)				
ए	उपभोक्ताओं से विविध आय								
1	मीटर/सेवा लाईन किराया								
2	उपभोक्ताओं से विविध प्रभार								
3	डी पी एस								
	उप-योग (ए)								
बी	अन्य विविध प्रभार								
	निवेशों से आय								
	उपकरणों व रद्दी का विक्रय								
	व्हीलिंग प्रभार								
	विविध प्राप्तियों से आय								
	उप-योग (बी)								
सी	ट्रेडिंग / यू आई								
	अन्तर्राज्यी विक्रय / ग्रीड विक्रय								
	हैंडलिंग प्रभार								
	योग								

वितरण अनुज्ञापी का नाम... ..  
 अपूर्ति पर अनुज्ञापित क्षेत्र .. ..

प्रपत्र: एफ 12  
व्हीलिंग प्रभारों से आय  
पूर्व वर्ष (n-1)

[illegible]

वर्तमान वर्ष (n)

[illegible]

आगामी वर्ष  $(n+1)$

[illegible]



वितरण अनुज्ञापी का नाम  
आपूर्ति पर अनुज्ञापित क्षेत्र  
वर्तमान शुल्का पर ऊर्जा के विक्रय से राजस्व  
पूर्व वर्ष (p-1)

प्रपत्र: एक 13

[illegible]



वितरण अनुज्ञापी का नाम.....  
 आपूर्ति पर अनुज्ञापित क्षेत्र.....  
 वर्तमान शुल्कों पर ऊर्जा के विक्रय से राजस्व  
 पूर्व वर्ष (p-1)

प्रपत्र: एक 13

[illegible]

प्रपत्र: एक 13

[illegible]

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

वर्तमान शुल्को पर ऊर्जा के विक्रय से राजस्व

पूव तर्ष (n1)

प्रपत्र: एक 13

[illegible]

वर्तमान शुल्को पर ऊर्जा के विक्रय से राजस्व  
पूर्व वर्ष (n-1)

[illegible]





वितरण अनुज्ञापी का नाम

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

**प्रपत्र: एफ 15**

संग्रहण दक्षता

क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)	टिप्पणी
		(वास्तविक/ संपरीक्षित)	अप्रैल- सित० (वास्तविक)	अक्टू- मार्च (आंकलित)	योग (अप्रैल- मार्च०)	अक्षेपित	अक्षेपित	अक्षेपित	
	एच टी श्रेणी								
	श्रेणी-1								
	श्रेणी -n								
	एल टी श्रेणी								
	श्रेणी -1								
	श्रेणी -n								
	योग								

वितरण अनुज्ञापी का नाम \_\_\_\_\_

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र \_\_\_\_\_

**प्रपत्र: एफ 16****सहीकरण का सारांश**

अंतिम सहीकरण के लिये पूर्व वर्ष (n+1)

क्रम सं०	विवरण	अनुमोदित	वास्तविक	विचलन	विचलन हेतु कारण	नियन्त्रण योग	नियन्त्रण अयोग्य
1	ऊर्जा कय व्यय						
2	प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय						
2.1	कर्मचारी व्यय						
2.2	प्रशासन एवं सामान्य व्यय						
2.3	मरम्मत एवं रखरखाव व्यय						
3	अवक्षय के समक्ष अग्रिम सहित अवक्षय						
4	दीर्घावधि ऋण पूँजी पर ब्याज						
5	कार्याशील पूँजी व उपभोक्ता प्रतिभूति जमा पर ब्याज						
6	पट्टा प्रभार						
7	अन्य व्यय (कृपया विवरण तैयार करें)						
8	आय कर						
9	पारेषण अनुज्ञापी की संदाय पारेषण प्रभार						
10	एन एल डी सी/आर एल डी सी/एसएलडीसी प्रभार						
11	अशोध्य व संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान						
	कुल व्यय						
बी	इक्विटी पर प्रतिफल						
सी	राजस्व						
1	विद्युत के विक्रय से राजस्व						
2	अन्य आय						

नोट: कृपया नियन्त्रण अयोग्य कारकों के कारण विचलन हेतु पृथक रूप से विस्तृत स्पष्टीकरण दें।

**प्रस्तावित सहीकरण के लिये वर्तमान वर्ष**

क्रम सं०	विवरण	अनुमोदित	वास्तविक	विचलन	विचलन हेतु कारण	नियन्त्रण योग	नियन्त्रण अयोग्य
1	ऊर्जा कय व्यय						
2	प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय						
2.1	कर्मचारी व्यय						
2.2	प्रशासन एवं सामान्य व्यय						
2.3	मरम्मत एवं रखरखाव व्यय						
3	अवक्षय के समक्ष अग्रिम सहित अवक्षय						
4	दीर्घावधि ऋण पूँजी पर ब्याज						
5	कार्याशील पूँजी व उपभोक्ता प्रतिभूति जमा पर ब्याज						
6	पट्टा प्रभार						
7	अन्य व्यय (कृपया विवरण तैयार करें)						
8	आय कर						
9	पारेषण अनुज्ञापी की संदाय पारेषण प्रभार						
10	एन एल डी सी/आर एल डी सी/एसएलडीसी प्रभार						
11	अशोध्य व संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान						
	कुल व्यय						
बी	इक्विटी पर प्रतिफल						
सी	राजस्व						
1	विद्युत के विक्रय से राजस्व						
2	अन्य आय						

नोट: कृपया नियन्त्रण अयोग्य कारकों के कारण विचलन हेतु पृथक रूप से विस्तृत स्पष्टीकरण दें।



वितरण अनुज्ञापी का नाम \_\_\_\_\_

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र \_\_\_\_\_

**प्रपत्र: एफ 17.1****प्रणाली औसत व्यवधान आवृत्ति सूचकांक (एस ए आई एफ आई)**

माह	Ai=माह हेतु पोषक पर धारित व्यवधान (प्रत्येक 5 मिनट से अधिक) की कुल संख्या	Ni=प्रत्येक व्यवधान के कारण प्रभावित पोषक का संयोजित भार	Ni=वितरण अनुज्ञापी के आपूर्ति क्षेत्र में 11 के वी में कुल संयोजित भार	N=आपूर्ति के अनुज्ञापित क्षेत्र 11 केवी पोषकों की संख्या (मुख्य रूप से कृषि भार सेवा करने वाले पोषकों को छोड़कर)	SAIFI $\sum_{i=1}^n (A_i \times N_i)$ Nt
अप्रैल					
मई					
जून					
जुलाई					
अगस्त					
सितम्बर					
अक्टूबर					
नवम्बर					
दिसम्बर					
जनवरी					
फरवरी					
मार्च					

**नोट**

- 1 पोषकों का शहरी व ग्रामीण के रूप में पृथक्करण लिया जाये तथा सूचकांकों का मूल्य प्रत्येक माह हेतु पृथक् रूप से रिपोर्ट किया जाये।
- 2 सूचकांकों का परिकलन यूईआरसी (कार्य निष्पादन के मानक) विनियम, 2007 में विनिर्दिष्ट कार्यावधि के अनुसार भेजा जाये।

वितरण अनुज्ञापी का नाम \_\_\_\_\_

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र \_\_\_\_\_

**प्रपत्र: एफ 17.2**

प्रणाली औसत व्यवसाय अवधि सूचकांक (एस ए आई डी आई)

माह	$B_i$ =माह हेतु $i$ th पोषक पर सभी धारित व्यवधानों की कुल राशि	$N_i$ =प्रत्येक व्यवधान के कारण प्रभावित पोषक का संयोजित भार	$N_t$ =वितरण अनुज्ञापी के आपूर्ति क्षेत्र में 11 के वी में कुल संयोजित भार	$N$ =आपूर्ति के अनुज्ञापित क्षेत्र 11 के वी पोषकों की संख्या (मुख्य रूप से कृषि भार सेवा करने वाले पोषकों को छोड़कर)	$SAIDI = \sum_{i=1}^n \frac{B_i \times N_i}{N_t}$
अप्रैल					
मई					
जून					
जुलाई					
अगस्त					
सितम्बर					
अक्टूबर					
नवम्बर					
दिसम्बर					
जनवरी					
फरवरी					
मार्च					

नोट:

- 1 पोषकों का शहरी व ग्रामीण के रूप में पृथक्करण लिया जाये तथा सूचकांक का मूल्य प्रत्येक माह हेतु पृथक् रूप से रिपोर्ट किया जाये।
- 2 सूचकांक का परिकलन यूईआरसी (कार्य निष्पादन के मानक) विनियम, 2007 में विनिर्दिष्ट कार्यावधि के अनुसार भेजा जाये।

वितरण अनुज्ञापी का नाम

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

**प्रपत्र: एफ 17.3**

प्रणाली औसत व्यवधान आवृत्ति सूचकांक (एम ए आई एफ आई)

माह	$C_i$ =माह हेतु $i$ th पोषक पर सभी धारित व्यवधानों की कुल संख्या प्रत्येक 5 मिनट के बराबर या उससे कम	$N_i$ =प्रत्येक व्यवधान के कारण प्रभावित $i$ th पोषक का संयोजित भार	$N_t$ =वितरण अनुज्ञापी के आपूर्ति क्षेत्र में 11 के वी में कुल संयोजित भार	$N$ =आपूर्ति के अनुज्ञापित क्षेत्र 11 के वी पोषकों की संख्या (मुख्य रूप से कृषि भार सेवा करने वाले पोषकों को छोड़कर)	$MAIFI = \frac{\sum_{i=1}^n (C_i \times N_i)}{N_t}$
अप्रैल					
मई					
जून					
जुलाई					
अगस्त					
सितम्बर					
अक्टूबर					
नवम्बर					
दिसम्बर					
जनवरी					
फरवरी					
मार्च					

नोट:

- 1 पोषकों का शहरी व ग्रामीण के रूप में पृथक्करण लिया जाये तथा सूचकांकों का मूल्य प्रत्येक माह हेतु पृथक् रूप से रिपोर्ट किया जाये।
- 2 सूचकांकों का परिकलन यूईआरसी (कार्य निष्पादन के मानक) विनियम, 2007 में विनिर्दिष्ट कार्यावधि के अनुसार भेजा जाये।

वितरण अनुज्ञापी का नाम

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

**प्रपत्र: एफ 18.1****शंट कैपेसिटर परिवर्धन मरम्मत कार्यक्रम**

क्रम सं०	विवरण	क्षमता (एम वी ए आर)
	<b>कैपेसिटर परिवर्धन</b>	
1	पूर्व वर्ष के अंत में आवश्यक कुल कैपेसिटर्स	
2	पूर्व वर्ष के अंत में वास्तविक रूप से संस्थापित कैपेसिटर	
3	पूर्व वर्ष के अंत में बैक लॉग/कमी (1-2)	
4	वर्तमान वर्ष अतिरिक्त आवश्यकता	
5	वर्तमान वर्ष के दौरान जोड़े जाने के लिए आवश्यक कुल क्षमता (3-4)	
6	वर्तमान वर्ष के प्रथमाध में वास्तव में संस्थापित	
7	वर्तमान वर्ष द्वितीयाध हेतु लक्ष्य	
8	वर्तमान वर्ष की अवधि में जोड़े जाने के लिये संभावित कुल कैपेसिटर्स (6-7)	
9	वर्तमान वर्ष के अंत तक उपलब्ध होने वाली संभावित कुल क्षमता (2-8)	
10	कमी यदि कोई है (5-9)	
	<b>त्रुटिपूर्ण शंट कैपेसिटर्स की मरम्मत</b>	
11	पूर्व वर्ष के अंत में	
12	पूर्व वर्ष के अंत तक उपलब्ध शुद्ध क्षमता (2-8)	
13	वर्तमान वर्ष के पूर्वाध में क्षतिग्रस्त कैपेसिटर्स	
14	वर्तमान वर्ष के पूर्वाध में मरम्मत किये गये कैपेसिटर्स	
15	वर्तमान वर्ष के अंत तक उपलब्ध शुद्ध क्षमता (12-13-14)	
16	वर्तमान वर्ष के अंत क्षतिग्रस्त कैपेसिटर्स का लक्ष्य स्तर	
17	वर्तमान वर्ष के अंत तक उपलब्ध होने वाली संभावित शुद्ध क्षमता (9-16)	
18	वर्तमान वर्ष के अंत तक शुद्ध कमी (5-17)	

उपरोक्त विवरण के साथ, उसके कारणों सुधार हेतु किये गये उपाय/नियोजित उपायों का विस्तृत नोट सलग्न किया जाये

वितरण अनुज्ञापी का नाम

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

**प्रपत्र: एफ 18.2**

विद्युत संबंधी दुर्घटनाएं

दुर्घटना का प्रकार	दुर्घटनाओं की संख्या						
	पूर्व वर्ष			वर्तमान वर्ष			
	घातक	अघातक	योग	घातक	अघातक	योग	
मानवीय							
पशु							
योग							

उपरोक्त विवरण के साथ उसके कारणों, सुधार हेतु किये गये व नियोजित उपायों का विस्तृत नोट संलग्न होना चाहिये।

विवरण अनुज्ञापी का नाम

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

**प्रपत्र: एफ 18.3**

पोषक ट्रिपिंग के कारण आउटैजेज का सार

क्रम सं०	मद	पूर्व वर्ष			वर्तमान वर्ष (वास्तविक)		
		पोषकों की संख्या	ट्रिपिंग की संख्या	ट्रिपिंग की कुल अवधि	पोषकों की संख्या	ट्रिपिंग की संख्या	ट्रिपिंग की कुल अवधि
1	पोषक वोल्टेज स्तर - 1						
2	पोषक वोल्टेज स्तर - 2						
3	पोषक वोल्टेज स्तर - 3						
4	वोल्टेज स्तर-1 के लिए प्रति पोषक व्यवधान की औसत अवधि						
5	वोल्टेज स्तर-2 के लिए प्रति पोषक व्यवधान की औसत अवधि						
6	वोल्टेज स्तर-3 के लिए प्रति पोषक व्यवधान की औसत अवधि						

विवरण अनुज्ञापी के लिए वोल्टेज स्तर 66 केवी, 33 केवी और 11 केवी हैं। प्रति पोषक औसत व्यवधान = व्यवधानों की कुल अवधि/पोषकों की संख्या ट्रिपिंग की संख्या

उपरोक्त विवरण के साथ उसके कारणों, सुधार हेतु किये गये व नियोजित उपायों का विस्तृत नोट संलग्न होना चाहिये।

वितरण अनुज्ञापी का नाम \_\_\_\_\_

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र \_\_\_\_\_

**प्रपत्र: एफ 18.4**

वर्ष के दौरान की गई श्रेणीवार लोड शैडिंग

क्रम सं०	विवरण	श्रेणी-1	श्रेणी-2	श्रेणी-3	अन्य विकय	योग
	पूर्ववर्ती वर्ष					
1	एस एल डी सी के अनुदेशों पर (ड्राउन के नियंत्रण हेतु)					
2	एस एल डी सी के अनुदेशों पर (पारेषण अनुज्ञापी के नेटवर्क में अतिभार टालने के लिये)					
3	एस एल डी सी के अनुदेशों पर (डी पीस सी एल नेट वर्क में लो वोल्टेज के कारण)					
4	पारेषण अनुज्ञापी के नेटवर्क में आउटेज के कारण					
5	स्वयं के नेटवर्क में आउटेज के कारण					
6	किसी अन्य विवरण अनुज्ञापी के नेटवर्क में आउटेज के कारण					
7	पारेषण अनुज्ञापी के नेटवर्क में पारेषण बाध्यता के कारण					
8	स्वयं के नेटवर्क में अतिभार टालने के लिए किसी अन्य वितरण अनुज्ञापी के नेटवर्क में					
9	अतिभार टालने के लिये					
10	कोई अन्य कारण					
	पूर्व वर्ष के लिये योग					

वर्तमान वर्ष (उस अवधि के लिये जिस के लिये डाटा उपलब्ध है)

क्रम सं०	विवरण	श्रेणी-1	श्रेणी-2	श्रेणी-3	अन्य विकय	योग
	पूर्ववर्ती वर्ष					
1	एस एल डी सी के अनुदेशों पर (ड्राउन के नियंत्रण हेतु)					
2	एस एल डी सी के अनुदेशों पर (पारेषण अनुज्ञापी के नेटवर्क में अतिभार टालने के लिये)					
3	एस एल डी सी के अनुदेशों पर (डी पीस सी एल नेट वर्क में लो वोल्टेज के कारण)					
4	पारेषण अनुज्ञापी के नेटवर्क में आउटेज के कारण					
5	स्वयं के नेटवर्क में आउटेज के कारण					
6	किसी अन्य विवरण अनुज्ञापी के नेटवर्क में आउटेज के कारण					
7	पारेषण अनुज्ञापी के नेटवर्क में पारेषण बाध्यता के कारण					
8	स्वयं के नेटवर्क में अतिभार टालने के लिए किसी अन्य वितरण अनुज्ञापी के नेटवर्क में					
9	अतिभार टालने के लिये					
10	कोई अन्य कारण					
	पूर्व वर्ष के लिये योग					

पूर्व वर्ष का विवरण तथा वर्तमान वर्ष हेतु वास्तविक उपलब्ध डाटा की अवधि प्रस्तुत की जाये।

तीव्र वोल्टेज उतार चढ़ाव व चक्रीय साप्ताहिक अवकाश को लोड शैडिंग न माना जाये।

उपरोक्त विवरण के साथ उसके कारणों, सुधार हेतु किये गये व नियोजित उपायों का विस्तृत नोट सलग्न होना चाहिये।







विवरण अनुज्ञापी का नाम

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

**प्रपत्र: एफ 18.6****परिवर्तकों की विफलता**

क्रम सं०	मद	पूर्ववर्ती वर्ष			वर्तमान वर्ष (वास्तविक)		
		परिवर्तकों की संख्या	विफलताओं की संख्या	विफलताओं की कुल अवधि (घंटे)	परिवर्तकों की संख्या	विफलताओं की संख्या	विफलताओं की कुल अवधि (घंटे)
	परिवर्तन अनुपात						
1	परिवर्तन अनुपात -- 1						
2	परिवर्तन अनुपात -- 2						
3	परिवर्तन अनुपात -- 3						
4	परिवर्तन अनुपात -- 4						
	व्यवधान की औसत अवधि						
5	परिवर्तन अनुपात-1 के लिए प्रति परिवर्तन व्यवधान की औसत अवधि						
6	परिवर्तन अनुपात-2 के लिए प्रति परिवर्तन व्यवधान की औसत अवधि						
7	परिवर्तन अनुपात-3 के लिए प्रति परिवर्तन व्यवधान की औसत अवधि						
8	परिवर्तन अनुपात-4 के लिए प्रति परिवर्तन व्यवधान की औसत अवधि						

विवरण अनुज्ञापी के लिए परिवर्तन अनुपात 66/33 केवी, 66/11 केवी, 33/11 केवी, और 11 केवी/400 हैं।

उपरोक्त विवरण के साथ उसके कारणों व सुधार हेतु किये गये व नियोजित उपायों का विस्तृत नोट संलग्न होना चाहिये।

वितरण अनुज्ञापी का नाम

अपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

**प्रपत्र: एफ 18.7****अतिभारित विवरण परिवर्तन (डी टी आर एस)**

क्रम सं०	क्षेत्र	पूर्व वर्ष			वर्तमान वर्ष	
		क्षेत्र में डी टी आर्स की संख्या	क्षेत्र में अतिभारित डी टी आर्स की संख्या	अतिभारित डी टी आर्स की संख्या %	क्षेत्र में डी टी आर्स की संख्या	क्षेत्र में अतिभारित डी टी आर्स की संख्या
1	सर्किल 1					
ए	33 के वी					
	जनपद-1					
	जनपद-2					
	जनपद-3					
	उपयोग सर्किल 33 के वी					
बी	11 के वी					
	जनपद-1					
	जनपद-2					
	जनपद-3					
	उपयोग सर्किल 11 के वी					
ए 2	सर्किल 2					
	33 के वी					
	जनपद-1					
	जनपद-2					
	जनपद-3					
	उपयोग सर्किल 66 के वी					
बी	11 के वी					
	जनपद-1					
	जनपद-2					
	जनपद-3					
	उपयोग सर्किल 11 के वी					
	33 के वी पर सभी सर्किल्स के लिये योग					
	11 के वी पर सभी सर्किल्स के लिये योग					

एक उपकरण को अतिभारित केवल तभी माना जाये यदि यह प्रतिदिन औसत एक घट के लिये रेटेड भार के 110% के अधिक ले रहा हो।

जानकारी पूर्व वर्ष के लिये तथा वर्तमान वर्ष की वास्तविक अवधि हेतु प्रदान की जाये।

उपरोक्त विवरण के साथ उसके कारणों, सुधार हेतु किये गये/नियोजित उपायों का विस्तृत नोट सलग्न होना चाहिये।

विवरण अनुज्ञाप्री का नाम

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

प्रपत्र: एफ 18.8

प्राप्तियों की आयुकारक अनुसूची  
(वर्तमान वर्ष के 30 सितम्बर पर)

रु० करोड़ में

क्रम सं०	प्राप्य	आयु के साथ अनुज्ञाप्री के प्राप्त					
		< 6 माह	6 माह से 1 वर्ष	1 माह से 2 वर्ष	2 माह से 3 वर्ष	3 माह से 4 वर्ष	> 4 वर्ष
1	सर्किल 1						
	श्रेणी -1						
	श्रेणी -2						
	श्रेणी -3						
	श्रेणी -4						
	श्रेणी -5 इत्यादि						
2	सर्किल के लिये उप योग						
	सर्किल 1						
	श्रेणी -1						
	श्रेणी -2						
	श्रेणी -3						
	श्रेणी -4						
	श्रेणी -5 इत्यादि						
	सर्किल के लिये उप योग						
	योग						

उपरोक्त विवरण के साथ उसके कारणों, सुधार हेतु किये गये/नियोजित उपायों का विस्तृत नोट सलग्न होना चाहिये।

वितरण अनुज्ञाप्री का नाम

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

प्रपत्र: एक 18.9

मीटरिंग की प्रस्थिति

क्रम सं०	मद	श्रेणी-1	श्रेणी-2	श्रेणी-3 इत्यादि	अन्य विषय	योग
ए	पूर्व वर्ष					
1	पूर्व वर्ष के आरम्भ पर मीटरीकृत उपभोक्ताओं की संख्या					
2	पूर्व वर्ष के आरम्भ पर गैर मीटरीकृत उपभोक्ताओं की संख्या					
3	पूर्व वर्ष के आरम्भ पर उपभोक्ताओं की संख्या					
4	पूर्व वर्ष के आरम्भ पर त्रुटिपूर्ण मीटरों वाले उपभोक्ताओं का संख्या					
5	पूर्व वर्ष के आरम्भ पर मीटरीकृत उपभोक्ताओं के % के रूप में त्रुटिपूर्ण मीटर वाले उपभोक्ता (4/7)					
6	पूर्व वर्ष के आरम्भ में कुल उपभोक्ताओं के % के रूप में गैर मीटरीकृत उपभोक्ता (2/3)					
बी	वर्तमान वर्ष					
1	वर्तमान वर्ष के आरम्भ पर मीटरीकृत उपभोक्ता					
2	वर्तमान वर्ष के आरम्भ पर गैर मीटरीकृत उपभोक्ता					
3	वर्तमान वर्ष के आरम्भ पर उपभोक्ताओं की संख्या (1/2)					
4	वर्तमान वर्ष के आरम्भ पर त्रुटिपूर्ण मीटर वाले उपभोक्ता					
5	वर्ष के आरम्भ पर मीटरीकृत उपभोक्ताओं के % के रूप में त्रुटिपूर्ण मीटर वाले उपभोक्ता (4/1)					
6	वर्तमान वर्ष के आरम्भ में कुल उपभोक्ताओं के % के रूप में गैर मीटरीकृत उपभोक्ता (2/3)					

वितरण अनुज्ञापी का नाम

अपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

प्रपत्र: एफ 18.10

ग्राहक बिलों का जारी करना

क्रम सं०	श्रेणी	पूर्व वर्ष		वर्तमान वर्ष	
		बिलिंग अवधि के 30 दिन के भीतर जारी किये गये ग्राहक बिलों की संख्या	बिलिंग अवधि के 30 दिन के पश्चात् जारी किये गये बिलों की संख्या	बिलिंग अवधि के 30 दिन के भीतर जारी किये गये ग्राहक बिलों की संख्या	बिलिंग अवधि के 30 दिन के पश्चात् जारी किये गये ग्राहक बिलों की संख्या
1	श्रेणी - 1				
2	श्रेणी - 2				
3	श्रेणी - 3				
4	श्रेणी - 4				
5	श्रेणी - 5				
6	श्रेणी - 6				
7	श्रेणी - 7 इत्यादि				
	योग				

वितरण अनुज्ञाप्री का नाम

आपूर्ति का अनुज्ञापित क्षेत्र

प्रपत्र: एफ 18.11

लंबित सेवा संयोजन आवेदनों की सख्या  
पूर्व वर्ष (n-1)

क्रम सं०	श्रेणी	अवधि के आरम्भ में लंबित	संबंधित भार (एम डब्ल्यू)	अवधि के दौरान प्राप्त आवेदनों का संख्या	संबंधित भार (एम डब्ल्यू)	अवधि के दौरान जारी संयोजनों की संख्या	संबंधित भार (एम डब्ल्यू)	अवधि के अंत में लंबित	संबंधित भार (एम डब्ल्यू)
1	श्रेणी - 1								
2	श्रेणी - 2								
3	श्रेणी - 3								
4	श्रेणी - 4								
5	श्रेणी - 5								
6	श्रेणी - 6								
7	श्रेणी - 7 इत्यादि								
	योग								

वर्तमान वर्ष (n)

क्रम सं०	श्रेणी	अवधि के आरम्भ में लंबित	संबंधित भार (एम डब्ल्यू)	अवधि के दौरान प्राप्त आवेदनों का संख्या	संबंधित भार (एम डब्ल्यू)	अवधि के दौरान जारी संयोजनों की संख्या	संबंधित भार (एम डब्ल्यू)	अवधि के अंत में लंबित	संबंधित भार (एम डब्ल्यू)
1	श्रेणी 1								
2	श्रेणी 2								
3	श्रेणी 3								
4	श्रेणी - 4								
5	श्रेणी 5								
6	श्रेणी 6								
7	श्रेणी 7 इत्यादि								
	योग								

## हायड्रो के लिये प्रारूप

क्रम सं०	प्रारूप संख्या	विवरण
1.	प्रपत्र: एफ 1.1	प्रति यूनिट दर का संगणन
2.	प्रपत्र: एफ 1.2	राजस्व एवं राजस्व आवश्यकता का सारांश
3.	प्रपत्र: एफ 2.1	विक्रय योग्य ऊर्जा व पी ए एफ
4.	प्रपत्र: एफ 2.2	विद्युत उत्पादन (एम यू) पर जानकारी
5.	प्रपत्र: एफ 2.3	जल विद्युत परियोजना की मुख्य विशेषताएं
6.	प्रपत्र: एफ 3	शुद्ध वार्षिक स्थिर प्रभारों का परिकलन
7.	प्रपत्र: एफ 4	सकल स्थिर आस्ति आधार व वित्त पोषण योजना का विवरण
8.	प्रपत्र: एफ 5.1	आस्तिवार अवक्षय का विवरण
9.	प्रपत्र: एफ 5.2	अवक्षय का विवरण
10.	प्रपत्र: एफ 6.1	पूँजीगत व्यय का विवरण
11.	प्रपत्र: एफ 6.2	पूँजीगत प्रगति-अधीन कार्य का विवरण
12.	प्रपत्र: एफ 6.3	पूँजीगत व्यय व नयी योजनाओं व सी ओ डी की अनुसूची का विवरण
13.	प्रपत्र: एफ 6.4	नयी योजनाओं के लिए पूँजीगत व्यय का ब्यौरा
14.	प्रपत्र: एफ 6.5	सी ओ डी पर जल उत्पादक स्टेशन के लिए पूँजीलागत का ब्यौरा (नये स्टेशनों के लिये)
15.	प्रपत्र: एफ 6.6	सी ओ डी पर निर्माण/आपूर्ति/सेवा पैकेजेज का ब्यौरा (नये स्टेशनों के लिए)
16.	प्रपत्र: एफ 6.7	आई डी सी तथा वित्त पोषण प्रभारों के परिकलन हेतु ड्रा डाउन अनुसूची
17.	प्रपत्र: एफ 7	पूँजी लागत व वित्त पोषण संरचना का विवरण
18.	प्रपत्र: एफ 8	वित्तीय पैकेजेज का विवरण
19.	प्रपत्र: एफ 9.1	बकाया ऋणों का विवरण
20.	प्रपत्र: एफ 9.2	वास्तविक ऋणों पर ब्याज की भारित औसत ब्याज दर का परिकलन
21.	प्रपत्र: एफ 9.3	मानकीय ऋण पर ब्याज परिकलन
22.	प्रपत्र: एफ 10.	कार्यशील पूँजी पर ब्याज का विवरण
23.	प्रपत्र: एफ 11	प्रचालन एवं अनुरक्षण व्ययों का विवरण
24.	प्रपत्र: एफ 11.1	मरम्मत एवं रखरखाव व्यय का विवरण
25.	प्रपत्र: एफ 11.2	कर्मचारी व्ययों का विवरण
26.	प्रपत्र: एफ 11.3	प्रशासनिक व सामान्य व्ययों का विवरण
27.	प्रपत्र: एफ 12	गैर शुल्क आय
28.	प्रपत्र: एफ 13	सहीकरण का सारांश

यह दिनांक 10/03/2012 गजट के प्रकाशित अंग्रेजी का हिन्दी रूपान्तरण है। किसी भी तरह के निवर्धन (आख्या) के लिए अंग्रेजी विनियम के प्रारूप अन्तिम एवं मान्य होगा।



हायड्रो हेतु प्रारूप

उत्पादक कम्पनी का नाम

उत्पादन स्टेशन का नाम

## प्रपत्र एफ:1.1

## प्रति यूनिट दर का संगणन

क्रम सं०	मद	यूनिट	पूर्व (n-1) (वास्तविक / संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n-1)			आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित
				अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-माच (आंकलित)	योग (अप्रैल-सित०)			
1	वार्षिक स्थिर लागत	करोड रु०							
2	विक्रय योग्य ऊर्जा (अनुषंगी उपभोग का सकल उत्पादन शुद्ध)								
3	विक्रय योग्य ऊर्जा को प्रति यूनिट दर								

नोट

n= FY 2012-13

उत्पादक कंपनी का नाम

उत्पादन स्टेशन का नाम

**प्रपत्र एफ:1.2**

हायड्रो हेतु प्रारूप

राजस्व एवं राजस्व आवश्यकता का सारांश

क्रम सं०	मद	यूनिट	पूर्व (n-1)	वर्तमान वर्ष (n-1)			आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)
			(वास्तविक/संपरीक्षित)	अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)	योग (अप्रैल-सित०)	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित
<b>ए</b>	<b>उत्पादन</b>								
1	एकल उत्पादन (एम यू)								
2	अनुषंगी उपभोग(%)								
3	अनुषंगी उपभोग (एम यू)								
4	शुद्ध उत्पादन (एम यू) (1 से 3)								
<b>बी</b>	<b>राजस्व</b>								
1	ऊर्जा के विक्रय से राजस्व								
2	गैर शुल्क आय								
	कुल राजस्व (1+2)								
<b>सी</b>	<b>व्यय</b>								
1	ओ एंड एम व्यय								
	ए. आर एंड एम व्यय								
	बी. कर्मचारी लागत								
	सी. ए एंड जी व्यय								
2	अवक्षय								
3	पट्टा प्रभार								
4	ऋणों पर ब्याज								
5	कार्यशील पूँजी पर ब्याज								
	कुल व्यय (1+2+3+4+5)								
	डी. इक्विटी पर प्रतिफल								
	ई. राजस्व आवश्यकता (सी+डी)								
	अधिशेष(+)/कमी (-) (बी-ई)								

नोट- n=FY 2012-13

उत्पादक कम्पनी का नाम

उत्पादन स्थान का नाम

## प्रपत्र एफ: 2.1

हायड्रो हेतु प्रारूप

विक्रय योग्य ऊर्जा व पी ए एफ

क्रम सं०	मद	यूनिट	पूर्व (n-1) (वास्तविक/ संशोधित)	वर्तमान वर्ष (n-1)			आगामी वर्ष (n-1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n-2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n-3) प्रक्षेपित
				अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (अंकलित)	योग (अप्रैल-सित०)			
1	एकल उत्पादन (एम यू)								
2	अनुषंगी उपयोग								
	ए- उत्पादित ऊर्जा के (%) में (%)								
	बी- एम यू में (एम यू)								
3	वाह्य प्रेषित ऊर्जा (B-2 B)								
4	गृह राज्य का भाग								
	विक्रय योग्य ऊर्जा 1-2बी) (एमयू) ((3)x[1-(4))								
	संयंत्र उपलब्धता कारक								

उत्पादक कम्पनी का नाम

उत्पादन स्टेशन का नाम

प्रपत्र एफ: 2.2

हायड्रो हेतु प्रारूप

ऊर्जा उत्पादन (एम यू) पर जानकारी

क्रम सं०	माह	डिजायन ऊर्जा	पूर्व (n-1) (वास्तविक/ सपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)		आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित
				अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)			
1	अप्रैल							
2	मई							
3	जून							
4	जुलाई							
5	अगस्त							
6	सितम्बर							
7	अक्टूबर							
8	नवम्बर							
9	दिसम्बर							
10	जनवरी							
11	फरवरी							
12	मार्च							

उत्पादक कम्पनी का नाम

उत्पादन स्टेशन का नाम

**प्रपत्र 23**

हायड्रो हेतु प्रारूप

जल विद्युत परियोजना की मुख्य विशेषताएं

क्रम सं०	विवरण	
1	संस्थापित क्षमता (एम डब्लू)	
ए	यूनिट I	
बी	यूनिट II	
सी	यूनिट III	
डी	यूनिट IV इत्यादि	
2	वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि (दिन/माह/वर्ष)	
ए	यूनिट I	
बी	यूनिट II	
सी	यूनिट III	
डी	यूनिट IV इत्यादि	
3	स्टेशन का प्रकार	
ए	धरातल / भूमिगत	
बी	शुद्ध रूप से आर ओ आर/पौण्डेज/स्टोरेज	
सी	पीकिंग/ नौन पीकिंग	
डी	पीकिंग के घंटों की संख्या	
4	उत्तेजन का प्रकार	
ए	जनरेटर पर रोटेटिंग एक्साइटर्स	(हाँ/नहीं)
बी	स्थिर एक्साइटेंट्स	(हाँ/नहीं)
5	अवस्थिति	
	राज्य/जनपद	
	नदी	
6	विपथन सुरंग	
	माप, आकार	
	लंबाई	
7	बांध	
	प्रकार	
	अधिकतम बांध ऊंचाई	
8	स्पिल वे	
	प्रकार	
	स्पिल वे का क्रेस्ट स्तर	
9	जलाशय	
	पूर्ण जलाशय स्तर (एफ आर एल)	
	न्यूनतम ड्रा डाउन स्तर (एम डी डी एल)	
	लाईव स्टोरेज (एम सी एन)	
10	डिस्टिलिंग व्यवस्था	
	प्रकार	
	संख्या व आकार	
	हटायें जाने वाले कर्णों की संख्या (एम एम)	
11	हैंडरेस टवेल	
	आकार व प्रकार	
	डिजायन डिस्चार्ज (क्यूमेक्स)	
12	सर्च शीपट	
	प्रकार	
	ब्याज	
	ऊंचाई	
13	पैनस्टॉक/प्रेशर शीपट्स	
	प्रकार	
	ब्याज व लंबाई	

हायड्रो हेतु प्रारूप

14	पावर हाउस	
	प्रकार	
	संस्थापित क्षमता (यूनिटों की संख्या x एम डब्ल्यू)	
	मद अवधि के दौरान पीकिंग क्षमता (एम डब्ल्यू)	
	टर्बाइन का प्रकार	
	रेटेड हैड	
	रेटेड डिस्चार्ज (क्यूमेक्स)	
	पूर्ण जलाशय स्तर पर हैड (एम)	
	न्यूनतम ड्रा डाउन स्तर पर हैड (एम)	
	एफ आर एल पर एम डब्ल्यू क्षमता	
	एम डी डी एल पर एम डब्ल्यू क्षमता	
15	ट्रेल रेस टलेल	
	व्याज, आकार	
	लंबाई न्यूनतम टेल जल स्तर	
16	स्विच यार्ड	
	स्विच गियर का प्रकार	
	जनरेटर बेज की संख्या	
	बेस कपलर बेज की संख्या	
	लाइन बेज की संख्या	

नोट— सिंचाई, पेयजल, औद्योगिक, पर्यावरणीय, सरोकारों इत्यादि के कारण जल के उपयोग पर प्रतिबंध के कारण विशिष्ट समय अवधि के दौरान उत्पादन पर परिसीमन को विनिर्दिष्ट करें।

उत्पादक कंपनी का नाम

उत्पादन स्टेशन का नाम

## प्रपत्र एफ-3

हाथी हेतु प्रारूप

(रु० करोड में)

शुद्ध वार्षिक स्थिर प्रभारों का संगणन

क्रम सं०	वर्षान्त मार्च	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक / संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित
			अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)	योग (अप्रैल-सित०)			
1	ऋण पर ब्याज में (मानकीय ऋणों पर ब्याज सहित)							
2	अवक्षय							
3	पट्टा प्रभार							
4	इक्विटी पर प्रतिफल							
	ए- इक्विटी पर प्रतिफल की दर							
	बी- इक्विटी सी- इक्विटी पर प्रतिफल (4ए) (4बी)							
5	ओ एड एम व्यय							
	51- कर्मचारी लागते							
	52- मरम्मत एवं रखरखाव व्यय							
	53- प्रशासकीय एवं सामान्य लागते							
6	कार्यशील पूंजी पर ब्याज							
7	एकल वार्षिक स्थिर प्रभार (1+2+3+4(सी)+5+6)							
8	घटा कर अन्य आय (विवरण प्रदान करें)							
9	शुद्ध वार्षिक प्रभार (7 8)							

उत्पादक कम्पनी का नाम

उत्पादन स्टेशन का नाम

**प्रपत्र एफ: 4**

हायड्रो हेतु प्रारूप

सकल स्थिर आस्ति आधार व वित्त पोषण योजना का विवरण

वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि पर अंतिम अनुमोदित लागत

	पूँजीगत व्यय	वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि यूनिट
ए यूनिट / ब्लाक-1		दिन / माह / वर्ष
बी यूनिट / ब्लाक-2		दिन / माह / वर्ष
सी यूनिट / ब्लाक-3		दिन / माह / वर्ष
डी यूनिट / ब्लाक-4		दिन / माह / वर्ष
ई यूनिट / ब्लाक-5 इत्यादि		दिन / माह / वर्ष

**मूल वित्त पोषण योजना (यूनिट वार)**

रुपया आवधिक ऋण		
ऋण 1		
ऋण 2 *		
विदेशी मुद्रा ऋण		
ऋण 1		
ऋण 2 *		
इक्विटी		
रुपये में		
विदेशी मुद्रा में		

**पूर्व वर्ष (n-1)**

(रु0 करोड़ में)

आस्तियों का विवरण	आरम्भिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवांत	अंत अतिशेष
ए- भूमि				
बी- भवन				
सी- इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)				
योग-				

**सकल स्थिर आस्तियों का विवरण****वर्तमान वर्ष (n)**

(रु0 करोड़ में)

आस्तियों का विवरण	आरम्भिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में आस्तियों का परिवर्धन*		वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवांत*		
		अप्रैल-सित0 (वास्तविक)	अक्टू0-मार्च (आंकलित)	अप्रैल-सित0 (वास्तविक)	अक्टू0-मार्च (आंकलित)	अंत अतिशेष
ए- भूमि						
बी- भवन						
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)						
योग-						



उत्पादक कम्पनी का नाम

उत्पादन स्टेशन का नाम

सकल स्थिर आस्ति आधार व वित्त पोषण योजना का विवरण

हायड्रो हेतु प्रारूप

आगामी वर्ष (n+1)

(रु0 करोड में)

आस्तियों का विवरण	आरम्भिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में परिवर्धन*	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवांत*	अंत अतिशेष
ए- भूमि				
बी- भवन				
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)				
योग-				

आगामी वर्ष (n+2)

(रु0 करोड में)

आस्तियों का विवरण	आरम्भिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में परिवर्धन*	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवांत*	अंत अतिशेष
ए- भूमि				
बी- भवन				
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)				
योग-				

आगामी वर्ष (n+3)

(रु0 करोड में)

आस्तियों का विवरण	आरम्भिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में परिवर्धन*	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवांत*	अंत अतिशेष
ए- भूमि				
बी- भवन				
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)				
योग-				

\*कृपया वर्ष की अवधि में आस्तियों की परिवर्धन एवं सेवान्त की वास्तविक/प्रस्तावित तिथि भी उल्लिखित की जाय।

उत्पादक कंपनी का नाम

उत्पादन स्टेशन का नाम

**प्रपत्र एफ: 5.1**

हायड्रो हेतु प्रारूप

आस्तिदार अवक्षय का विवरण

पूर्व वर्ष (n-1)

(रु0 करोड़ में)

आस्तियों का विवरण	अवक्षय की दर % में	वर्ष के आरम्भ पर संचयी अवक्षय	वर्ष हेतु उपबंधित अवक्षय	वर्ष की अवधि में निकासियां	वर्ष के अंत पर संचयी अवक्षय का अतिशेष
ए- भूमि					
बी- भवन					
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)					
<b>योग-</b>					

वर्तमान वर्ष (n)

(रु0 करोड़ में)

आस्तियों का विवरण	अवक्षय की दर % में	वर्ष के आरम्भ पर संचयी अवक्षय	वर्ष हेतु उपबंधित अवक्षय		वर्ष की अवधि में निकासियां		वर्ष के अंत पर संचयी अवक्षय का अतिशेष
			अप्रैल-सित0 (वास्तविक)	अक्टू0-मार्च (आंकलित)	अप्रैल-सित0 (वास्तविक)	अक्टू0-मार्च (आंकलित)	
ए- भूमि							
बी- भवन							
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)							
<b>योग-</b>							

आगामी वर्ष (n+1)

(रु० करोड़ में)

आस्तियों का विवरण	अवक्षय की दर % में	वर्ष के आरम्भ पर संचयी अवक्षय	वर्ष हेतु उपबंधित अवक्षय	वर्ष की अवधि में निकासियां	वर्ष के अंत पर संचयी अवक्षय का अतिशेष
ए- भूमि					
बी- भवन					
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)					
<b>योग-</b>					

आगामी वर्ष (n+2)

(रु० करोड़ में)

आस्तियों का विवरण	अवक्षय की दर % में	वर्ष के आरम्भ पर संचयी अवक्षय	वर्ष हेतु उपबंधित अवक्षय	वर्ष की अवधि में निकासियां	वर्ष के अंत पर संचयी अवक्षय का अतिशेष
ए- भूमि					
बी- भवन					
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)					
<b>योग-</b>					

आगामी वर्ष (n+3)

(रु० करोड़ में)

आस्तियों का विवरण	अवक्षय की दर % में	वर्ष के आरम्भ पर संचयी अवक्षय	वर्ष हेतु उपबंधित अवक्षय	वर्ष की अवधि में निकासियां	वर्ष के अंत पर संचयी अवक्षय का अतिशेष
ए- भूमि					
बी- भवन					
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)					
<b>योग-</b>					



उत्पादक कम्पनी का नाम

उत्पादन स्टेशन का नाम

## प्रपत्र एफ: 6.1

हायड्रो हेतु प्रारूप

पूजीगत व्यय का विवरण

विवरण	सी ओ डी का एक वाय	पूर्व वर्ष (n-1)		वर्तमान वर्ष (n-1)		टिप्पणी	आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित	सकम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित कुल व्यय	वास्तव में हुआ कुल व्यय	टिप्पणी
		(वास्तविक / संपरीक्षित)	अप्रैल-सित्त (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)	योग (अप्रैल-मार्च)							
(ए) व्यय विवरण												
ए भूमि												
बी भवन												
सी मुख्य सिलिल कार्य												
डी संयंत्र एवं मशीनरी												
ई वाहन												
एफ फर्नीचर्स व फिक्साचर्स												
जी कार्यालय उपकरण व अन्य												
योग-ए												
बी- वित्त पोषण के स्रोतों का ब्योरा												
रूपया अवधिक ऋण												
टर्म लोन रु०												
ऋण-1												
ऋण 2												
विदेशी मुद्रा में ऋण												
ऋण-1												
ऋण-2												
इक्विटी												
रूपये में												
विदेशी मुद्रा में												
सी- अन्य (कृपया विनिर्दिष्ट करें)												
योग-बी												

नोट

- 1 जहां आवश्यक व अपेक्षित हो वहां समर्थक दस्तावेजों के साथ ऋणों व वित्त पोषण के संबंध में दिया जाय।
- 2 परियोजना की लागत इसके अवयवों व वित्त की योजना के अनुसार के अनुसार प्रस्तुत की जाय
- 3 टिप्पणी यदि वर्ष के अवधि में वास्तविक व्यय यूईआरसी या अन्य प्राधिकृत अभिकरणों द्वारा अनुमोदित से भिन्न हो तो विवरण के कारणों को स्पष्ट करें
- 4 टिप्पणी यदि कुल वास्तविक व्यय यूईआरसी या अन्य प्राधिकृत अभिकरणों द्वारा अनुमोदित से भिन्न हो तो विवरण के कारणों को स्पष्ट करें।

उत्पादक कम्पनी का नाम

उत्पादन स्टेशन का नाम

## प्रपत्र: 62

हायड्रो हेतु प्रारूप

पूँजीगत-प्रगति-अधीन-कार्यों का विवरण

क्रम सं०	विवरण	यूनिट	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक / संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n-1)			आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित
				अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)	योग (अप्रैल-मार्च)			
1	सी डब्ल्यू आई पी का आरम्भिक अतिशेष								
2	जोड़कर : नये निवेश								
	पूँजीगत व्यय								
	निर्माण की अवधि में ब्याज								
3	हटाकर निवेश पूँजीकृत								
4	सी डब्ल्यू आई पी का अंत अतिशेष								

उत्पादक कम्पनी का नाम

उत्पादन स्टेशन का नाम

**प्रपत्र: 6.3**

हायड्रो हेतु प्रारूप

पूँजीगत-व्यय व नयी परियोजनाओं के सी ओ डी की अनुसूची का विवरण

ऊर्जा स्टेशन का नाम	
परियोजना लागत आकलन का अनुमोदन करने वाले अधिकरण का नाम	
पूँजी लागत आकलन के अनुमोदन की तिथि	

	वर्तमान दिवस लागत (.....तिथि पर)	सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित रूप में
पूँजी लागत		
पूँजी लागत आकलनों हेतु विचारित विदेशी विनियम दर		

लागत विवरण		राशि	विनिमय दर	राशि करोड़ रुपये
ए- प्राथमिक लागत				
विदेशी घटक (विदेशी मुद्रा में)				
घरेलू घटक				
योग प्राथमिक लागत	ए			
बी- आई डी सी व एफ सी				
विदेशी घटक (विदेशी मुद्रा में)				
भारतीय घटक				
कुल आई डी सी व एफ सी	बी			
सी- कुल लागत (आई डी सी व एफ सी सहित)	सी=(ए+बी)			

कमीशनिंग की अनुसूची		
यूनिट/ब्लाक-1 के सी ओ डी		
यूनिट/ब्लाक-2 की अनुसूची		
अंतिम यूनिट की अनुसूची		

नोट- अनुमोदन की प्रति संलग्न की जाये

उत्पादक सम्पत्ति का नाम

उत्पादन स्टेशन का नाम

## प्रपत्र एफ: 6.4

नयी परियोजनाओं के लिये पूजीगत व्यय का ब्यौरा

हाथड़ी हेतु प्रारूप

ऊर्जा स्टेशन का नाम	
परियोजना लागत आकलनों का अनुमोदन करने वाली एजेंसी का नाम	
पूजी लागत आकलन के अनुमोदन की तिथि	

विवरण	सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित कुल व्यय	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष		वर्तमान वर्ष तक कुल व्यय	अनुमोदित योजना के अनुसार वर्तमान वर्ष तक उपगत समझे गये कुल व्यय	स्तम्भ 8 व 7 के मध्य अंतर	टिप्पणिया	आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)
			वास्तव में हुआ संपगत व्यय	अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(ए) व्यय विवरण											
ए- भूमि											
बी- भवन											
सी- मुख्य संचालित कार्य											
डी- संयंत्र एवं मशीनरी											
ई- वाहन											
एफ- फर्नीचर्स व फिक्स्चर्स											
जी- कार्यालय उपकरण व अन्य											
योग-ए											
बी- वित्त पोषण के स्रोतों का ब्यौरा											
ए- ऋण/सधार											
बी- इक्विटी											
सी- अन्य (कृपया विनिर्दिष्ट करें)											
योग-बी											
नोट											

टिप्पणी - 6 व 7 के मध्य अंतर के कारणों को स्पष्ट करें।



उत्पादक कंपनी का नाम  
उत्पादन स्टेशन का नाम

## प्रपत्र एफ: 6.5

हायड्रो हेतु प्रारूप

सी ओ डी पर जल विद्युत उत्पादक स्टेशन के लिए पूंजी लागत का ब्यौरा (नये स्टेशनों के लिये)

क्रम सं०	कार्यों का शीर्ष	प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित रूप में मूल लागत	सी ओ डी पर वास्तविक लागत	विभेदक तिथि तक अतिरिक्त पूंजीकरण	कुल पूर्ण की गई पूंजी लागत	परिवर्तन	परिवर्तन के कारण
1	2	3	4	5	6=4+5	7=3-6	8
10	संरचना कार्य						
11	विकास सहित प्राथमिक कार्य						
12	भूमि						
13	भवन						
14	नाली						
15	अनुरक्षण						
16	ऑयल एंड सयंत्र						
17	सुरक्षण						
18	पर्यावरण व पारिस्थिकी						
19	स्टॉक्स पर हानियां						
110	प्राप्तियां व वसूली						
111	योग (संरचना कार्य)						
20	मुख्य सिविल कार्य						
21	बध, इन्टेक व डिस्टलिंग टैंक्स						
22	एचआरटी टी आर टीए सर्वे शैपट्स व प्रेशर शैपट्स						
23	ऊर्जा संयंत्र सिविल कार्य						
24	अन्य सिविल कार्य (विनिर्दिष्ट किये जायें)						
25	योग (मुख्य सिविल कार्य)						
30	हायड्रो मेकेनिकल उपकरण						
40	सयंत्र एवं उपकरण						
41	सयंत्र व उपकरण के प्रारंभिक स्पेयर्स						
42	योग (सयंत्र व उपकरण)						
50	कर व शुल्क						
51	सीमा शुल्क						
52	अन्य कर व शुल्क						
53	कुल कर व शुल्क						
60	निर्माण व कमीशनिंग पूर्व व्यय						
61	इंजिनियरिंग, परीक्षण व कमीशनिंग						
62	निर्माण बीमा						
63	स्थल परीक्षण						
64	योग (निर्माण व कमीशनिंग)						
70	उपरिव्यय						
71	स्थापना						
72	डिजाइन व इंजीनियरिंग						
73	लेखा परीक्षण व लेखा						
74	आकस्मिकताएं						
75	पुनर्वास व पुनर्स्थापन						
76	योग (उपरिव्यय)						
80	आई डी सी व एफ सी के बिना पूंजी लागत						
90	वित्त पोषण प्रसार एफ सी						
100	निर्माण की अवधि में ब्याज (आई डी सी)						
110	आई डी सी व एफ सी के साथ पूंजी लागत						

नोट: परियोजना का समय व लागत बढ़ जाने पर ऐसी बढ़त का अंशित्य बताते हुए एक विस्तृत नोट प्रस्तुत किया जाना चाहिये जिसमें स्पष्ट रूप से उत्तरदायी एजेंसी का उल्लेख हो व यह भी कि क्या ऐसी समय व लागत की बढ़त उत्पादक कंपनी के नियन्त्रण के बाहर था।







उत्पादक कम्पनी का नाम  
उत्पादन स्टेशन का नाम

### प्रपत्र: एफ 7

हायड्रो हेतु प्रारूप

पूंजी लागत व वित्त पोषण सरचना का विवरण

वर्षान्त मार्च	सी ओ डी का एफ वाय	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक/ संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)		आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित	अभ्युक्ति
			अप्रैल-सित0 (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)				
मूल परियोजना वित्तीय मानदंड								
पूंजी लागत								
वर्ष की अवधि में परिवर्धन								
वर्ष की अवधि में विलोपन								
सकल पूंजी लागत- ए								
मूल परियोजना लागत के विरुद्ध इक्विटी								
वर्ष की अवधि में परिवर्धन								
इक्विटी उपयोग - बी								
मूल परियोजना लागत के विरुद्ध ऋण								
वर्ष की अवधि में जुड़े नये ऋण								
ऋण उपयोग-सी								
मूल परियोजना लागत के विरुद्ध अनुदान								
वर्ष की अवधि में परिवर्धन								
अनुदान उपयोग-डी								
कुल वित्त पोषण (बी+सी +डी0)								

टिप्पणी :

1. अनुमोदित या वास्तविक पूंजी लागत, जो भी कम हो।
2. इक्विटी व ऋण, यदि लागू हो, तो विदेशी व घरेलू घटक में विभाजित किया जायेगा।

उत्पादक कंपनी का नाम

उत्पादन स्टेशन का नाम

**प्रपत्र: एफ 8**

वित्तीय पैकेज का विवरण

हायड्रो हेतु प्रारूप

निधियों का स्रोत	एस सी में राशि (मुद्रा का नाम)	विनियम दर	भारतीय मुद्रा में राशि (करोड़ ₹0 में)	वापसी के निबन्धन (वर्ष)	ग्रेस अवधि (वर्ष)	ब्याज दर/वापसी पर प्रतिफल %	गारंटी कमीशन (करोड़ ₹0 में)	अपफंट फीस/प्रदर्शन प्रीमियम (करोड़ ₹0 में)	कुल ऋण का %	कुल इक्विटी का %	कुल पी सी का %
(ए) ऋण											
विदेश											
ऋण I											
ऋण II											
ऋण III											
ऋण IV इत्यादि											
भारतीय											
ऋण I											
ऋण II इत्यादि											
कुल ऋण (ए)											
(बी) इक्विटी											
विदेशी											
भारतीय											
कुल इक्विटी (बी)											
(सी) अनुदान											
विदेशी											
भारतीय											
कुल अनुदान (सी)											
कुल वित्त पोषण (ए+बी+सी)											
कुल परियोजना लागत											

नोट

- 1 सी ओ डी साधित कर चुकी परियोजनाओं के मामले में- परियोजना के सी ओ डी पर सक्षम प्राधिकारी द्वारा स्वीकृत वित्तीय पैकेज विवरण, समर्थक दस्तावेजों के साथ प्रारूप में प्रस्तुत किये जायेंगे।
- 2 सी ओ डी साधित न की हुई परियोजनाओं के मामले में समक्ष प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित वित्तीय पैकेज विवरण समर्थक दस्तावेजों के साथ प्रारूप में प्रस्तुत किया जायेगा।
- 3 एफ सी = विदेशी मुद्रा।
- 4 पी सी = परियोजना लागत











## आगामी वर्ष (n+3)

ऋण अभिकरण ऋण स्रोत	व्याज की दर (आंकलित)	वापसी की अवधि (आंकलित)	वर्ष के आरम्भ पर अतिशेष (आंकलित)	वर्ष की अवधि में प्राप्त राशि (आंकलित)	वर्ष की अवधि में देय मूल (आंकलित)	वर्ष की अवधि में मूल वापसी (आंकलित)	वर्ष के अंत पर आतिदेय मूल (आंकलित)	वर्ष के अंत पर देय मूल (आंकलित)	टिप्पणी
1	2	3	4	5	6	7	8=(6)+7	9=(4)+(5)+(6)	10
(ए) राज्य सरकार से अन्यथा									
ऋण I (ऋण दाता का नाम)									
ऋण II (ऋण दाता का नाम)									
ऋण III (ऋण दाता का नाम)									
इत्यादि									
उप-योग (ए)									
(बी) सरकारी ऋण									
प्रकार I									
प्रकार II									
प्रकार III इत्यादि									
उप-योग (बी)									
उप-योग (ए + बी)									
(सी) मानकीय ऋण									
योग (ए+बी+सी)									

टिप्पणी-

- 1 यदि ऋण का पुन अनुसूचीकरण किया गया है तो पुन अनुसूचीकरण के निबधन रेखांकित करते हुए उधार दाता से पत्र की प्रति के साथ सलग्नक के माध्यम से अनुसूचीकरण के निबंधनों को स्पष्ट रूप से विनिर्दिष्ट किया जाये।
- 2 कोई ऋण जो किसी उत्पादक स्टेशन को आबंटित न किया गया हो तथा अनुमोदित वित्तीय पैकेज का भाग न हो कारणों सहित पृथक रूप से दर्शाये जाये।
- 3 मूल वित्तीय योजना तथा इसके अनुसार सचयी वापसी, प्रत्येक ऋण हेतु दर्शायी जाये।
- 4 वर्तमान वर्ष के लिए निकासी किये गये ऋण व वर्षान्त तक निकासी हेतु प्रस्तावित ऋण पृथक रूप से दर्शाये जाये।
- 5 वर्तमान या नये उधारदाता से कोई नवीन ऋण, ऋण के रूप में पृथक रूप से दर्शाये जाये।
- 6 विदेशी मुद्रा ऋणों के मामले में मुद्रा के नाम साथ उधार की मुद्रा के डाटा प्रदान किया जाये।

उत्पादक कंपनी का नाम

उत्पादन स्टेशन का नाम

**प्रपत्र: एफ 9.2**

हायड्रो हेतु प्रारूप

वास्तविक ऋणों पर ब्याज की भारित औसत ब्याज दर का परिकलन

क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष (n)	आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)
				प्रक्षेपित	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित
	<b>ऋण-1</b>					
	सकल ऋण : आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋण के सकल भुगतान					
	शुद्ध ऋण : आरम्भिक					
	जोड़कर : पूर्व की अवधि में निकासियां					
	हटाकर : पूर्व की अवधि में ऋण की वापसियां					
	शुद्ध ऋण : अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज					
	<b>ऋण-2</b>					
	सकल ऋण : आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋण के सकल भुगतान					
	शुद्ध ऋण : आरम्भिक					
	जोड़कर : पूर्व की अवधि में निकासियां					
	हटाकर : पूर्व की अवधि में ऋण की वापसियां					
	शुद्ध ऋण : अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज					
	<b>ऋण-n</b>					
	सकल ऋण : आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋण के सकल भुगतान					
	शुद्ध ऋण : आरम्भिक					
	जोड़कर : पूर्व की अवधि में निकासियां					
	हटाकर : पूर्व की अवधि में ऋण की वापसियां					
	शुद्ध ऋण : अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज					
	<b>कुल ऋण</b>					
	सकल ऋण : आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋण के सकल भुगतान					
	शुद्ध ऋण : आरम्भिक					
	जोड़कर : पूर्व की अवधि में निकासियां					
	हटाकर : पूर्व की अवधि में ऋण की वापसियां					
	शुद्ध ऋण : अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज					

विदेशी ऋणों के मामले में परिकलन भारतीय रुपये में प्रस्तुत किया जाये तथापि मूल मुद्रा में परिकलन भी उसी प्रारूप में पृथक रूप से प्रस्तुत किया जाये।

उत्पादक कम्पनी का नाम  
उत्पादन स्टेशन का नाम

### प्रपत्र : एफ 9.3

हायड्रो हेतु प्रारूप

मानकीय ऋण पर ब्याज का परिकलन

(रु0 करोड में)

विवरण	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष (n)	आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित
सकल मानकीय ऋण : आरम्भिक					
पूर्व वर्ष तक मानकीय ऋण के संचयी भुगतान					
शुद्ध मानकीय ऋण :- आरम्भिक					
वर्ष की अवधि में वृद्धि या कमी					
हटाकर वर्ष की अवधि में मानकीय ऋणों की वापसियां					
शुद्ध मानकीय ऋण : अंत में					
वार्षिक आधार पर वास्तविक ऋण पर ब्याज की भारित औसत दर					
मानकीय ऋण पर ब्याज					

उत्पादक कम्पनी का नाम

उत्पादन स्टेशन का नाम

प्रपत्र: एफ 10

हायड्रो हेतु प्रारूप

(रु० करोड में)

कार्यशील पूंजी पर ब्याज का विवरण

क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक/ संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)	टिप्पणी
			अप्रैल- सित० (मासाधिक)	अक्टू- मार्च (आंकलित)	योग (अप्रैल- मार्च०)			
1	ओ एड एम व्यय = 1 माह							
2	स्पेयर्स ओ एड एम व्ययों का 15%							
3	प्राप्य- 2 माह							
4	कुल कार्यशील पूंजी (1+2+3)							
5	मानकीय ब्याज दर (%)							
6	कार्यशील पूंजी पर मानकीय ब्याज (4x5)							



(रु० करोड में)

क्रम सं०	ऋण अभिकरण ऋण स्रोत	पूर्व वर्ष (n+6)	पूर्व वर्ष (n+5)	पूर्व वर्ष (n+4)	पूर्व वर्ष (n+3)	पूर्व वर्ष (n+2)	पूर्व वर्ष (n+1)	वर्तमान वर्ष (n)		आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)	टिप्पणी
		(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(अप्रैल-सित०) (आकलित)	अक्टू-मार्च (आकलित)	आकलित	आकलित	आकलित	
(सी)	कर्मचारी लागत												
	मूल वेतन												
	महंगाई भत्ता												
	अन्य भत्ते												
	बोनस												
	स्टाफ कल्याण व्यय												
	चिकित्सा भत्ता												
	अन्य व्यय (अवयव विनिर्दिष्ट करें)												
	सेवात लाभ												
	उप योग												
(डी)	कार्पोरेट कार्यालय आबंटित												
	कर्मचारी लागत												
	नरमत्त एव रखरखाव												
	प्रशिक्षण एवं भर्ती												
	संप्रेषण												
	यात्रा												
	सुरक्षा												
	किराया												
	अन्य (अवयव विनिर्दिष्ट करें)												
	उप योग												
	कुल ओ एड एम व्यय												
	घटाकर ओ एड एम व्यय पूजीकृत												
	शुद्ध ओ एड एम व्यय												

नोट-

1. उत्पादक स्टेशनों को कार्पोरेट व्यय आबंटित करने की प्रक्रिया को विनिर्दिष्ट किया जाये।
2. डाटा को सांविधि लेखा परीक्षकों द्वारा प्रमाणित किया जाये।













उत्पादक कम्पनी का नाम

उत्पादन स्थान का नाम

## प्रपत्र: एफ 12

हायड्रो हेतु प्रारूप

गैर शुल्क आय

क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक / संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)
			अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)	योग (अप्रैल-मार्च०)			
ए	निवेश स्थिर व मांग जमाओं से आय							
1	निवेश से ब्याज आय							
2	अवधि जमाओं से ब्याज							
3	सविधि जमाओं से अन्यथा बैंकों से ब्याज							
4	(किन्हीं अन्य मदों) पर ब्याज							
बी	उप-योग							
	अन्य गैर शुल्क आय							
1	स्टाफ को ऋणों व अग्रिमों पर ब्याज							
2	अनुज्ञापी को ऋणों व अग्रिमों पर ब्याज							
3	पट्टा दाताओं को ऋणों व अग्रिमों पर ब्याज							
4	आपूर्तिकर्ताओं व सविदाकारों को अग्रिमों पर ब्याज							
5	ट्रेडिंग से आय							
6	स्थिर आस्तियों के विक्रय से प्राप्ति							
7	स्टाफ कल्याण कियाकलापों के द्वारा फीस / आय / संग्रह							
8	विविध प्राप्तियां							
9	लाभार्थी से विलंबित भुगतान प्रभार							
10	यू आई प्रभारों से शुद्ध लाभ							
12	विलंब इत्यादि के लिये सविदाकार / आपूर्तिकर्ता हेतु दंड							
13	लाभार्थी से विविध प्रभार							
	उप-योग							
	योग-							

उत्पादक कम्पनी का नाम  
उत्पादन स्टेशन का नाम

प्रपत्र: एफ 13

हायड्रो हेतु प्रारूप

### सहीकरण का सारांश

अंतिम सहीकरण हेत पूर्व वर्ष (n+1)

(रु० करोड में)

क्रम सं०	विवरण	अनुमोदित	वास्तविक	विचलन	विचलन हेतु कारण	नियन्त्रण योग्य	अनियन्त्रणीय
ए	शुद्ध वार्षिक स्थिर प्रभार						
1	ऋण पर ब्याज (मानकीय ऋणों पर ब्याज सहित)						
2	अवक्षय						
3	पट्टा प्रभार						
4	इक्विटी पर प्रतिफल						
5	ओ एड एम व्यय						
6	कार्यशील पूँजी पर ब्याज						
7	आय कर						
8	सकल वार्षिक स्थिर प्रभार						
9	घटाकर अन्य आय						
10	शुद्ध वार्षिक स्थिर प्रभार						
बी	ऊर्जा के विक्रय से राजस्व						
सी	अधिशेष / (अंतराल)						

टिप्पणी: अनियन्त्रणीय कारकों के कारण विचलन हेतु पृथक रूप से विस्तृत स्पष्टीकरण दे।

वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा हेतु वर्तमान वर्ष (न)

क्रम सं०	विवरण	अनुमोदित	अर्धवार्षिक वास्तविक कार्य निष्पादन पर आधारित संशोधित आंकलन	विचलन	विचलन हेतु कारण	नियन्त्रण योग्य	अनियन्त्रणीय
ए	शुद्ध वार्षिक स्थिर प्रभार						
1	ऋण पर ब्याज (मानकीय ऋणों पर ब्याज सहित)						
2	अवक्षय						
3	पट्टा प्रभार						
4	इक्विटी पर प्रतिफल						
5	ओ एड एम व्यय						
6	कार्यशील पूंजी पर ब्याज						
7	आय कर						
8	स्कल वार्षिक स्थिर प्रभार						
9	घटाकर अन्य आय						
10	शुद्ध वार्षिक स्थिर प्रभार						
बी	ऊर्जा के विक्रय से राजस्व						
सी	अभिषेक / (अंतराल)						

टिप्पणी: अनियन्त्रणीय कारको के कारण विचलन हेतु पृथक रूप से विस्तृत स्पष्टीकरण दें।



तापीय/गैस हेतु प्रारूप

## प्रारूपों की सूची

क्रम सं०	प्रारूप संख्या	विवरण
1.	प्रपत्र एफ 1.1	प्रति यूनिट दर का संगणन
2.	प्रपत्र: एफ 1.2	राजस्व एवं राजस्व आवश्यकता का सारांश
3.	प्रपत्र: एफ 2.1	विक्रय योग्य ऊर्जा व पी ए एफ
4.	प्रपत्र एफ 2.2	ऊर्जा उत्पादन (एम यू) पर जानकारी
5.	प्रपत्र: एफ 2.3	तापीय परियोजना की मुख्य विशेषताएं
6.	प्रपत्र: एफ 3	शुद्ध वार्षिक स्थिर प्रभारों का परिकलन
7.	प्रपत्र: एफ 4.1	ऊर्जा प्रभारों व ईंधन भंडारों का संगणन
8.	प्रपत्र: एफ 4.2ए	ऊर्जा प्रभारों कोयला/लिग्नाइट के संगणन हेतु ईंधन के सबंध में जमा किया जाने वाला विवरण/जानकारी
9.	प्रपत्र: एफ 4.2बी	ऊर्जा प्रभारों-गैस/तरल के संगणन हेतु ईंधन के सबंध में जमा किया जाने वाला विवरण/जानकारी
10.	प्रपत्र: एफ 5.1	स्कल स्थिर आरित आधार व वित्त पोषण योजना का विवरण
11.	प्रपत्र: एफ 5.2	आस्तित्वार अवक्षय का विवरण
12.	प्रपत्र: एफ 5.3	अवक्षय का विवरण
13.	प्रपत्र: एफ 6.1	पूँजीगत व्यय का विवरण
14.	प्रपत्र: एफ 6.2	पूँजीगत प्रगति-अधीन कार्य का विवरण
15.	प्रपत्र एफ 6.3	पूँजीगत व्यय व नयी योजनाओं व सी ओ डी की अनुसूची का विवरण
16.	प्रपत्र: एफ 6.4	नयी योजनाओं के लिए पूँजीगत व्यय का ब्यौरा
17.	प्रपत्र: एफ 6.5ए	सी ओ डी पर गैस/तरल आधारित परियोजनाओं के लिए पूँजीलागत का ब्यौरा
18.	प्रपत्र: एफ 6.5बी	सी ओ डी पर कोयला/लिग्नाइट आधारित परियोजनाओं
19.	प्रपत्र: एफ 6.6	सी ओ डी पर निर्माण/आपूर्ति/सेवा पैकेडोज का ब्यौरा (नये स्टेशनों के लिए)
20.	प्रपत्र: एफ 6.7	आई डी सी तथा वित्त पोषण प्रभारों के परिकलन हेतु ड्रा डाउन अनुसूची
21.	प्रपत्र: एफ 7	पूँजी लागत व वित्त पोषण संरचना का विवरण
22.	प्रपत्र: एफ 8	वित्तीय पैकेजज का विवरण
23.	प्रपत्र: एफ 9.1	बकाया ऋणों का विवरण
24.	प्रपत्र: एफ 9.2	वास्तविक ऋणों पर ब्याज की भारित औसत ब्याज दर का परिकलन
25.	प्रपत्र: एफ 9.3	मानकीय ऋण पर ब्याज परिकलन
26.	प्रपत्र: एफ 10 ए	गैस/तरल आधारित स्टेशनों के लिए कार्यशील पूँजी पर ब्याज का वितरण
27.	प्रपत्र: एफ 10बी	कोयला/लिग्नाइट आधारित स्टेशनों के लिए कार्यशील पूँजी पर ब्याज का विवरण
28.	प्रपत्र: एफ 11	प्रचालन एवं अनुरक्षण व्ययों का विवरण
29.	प्रपत्र: एफ 11.1	मरम्मत एवं रखरखाव व्यय का विवरण
30.	प्रपत्र एफ 11.2	कर्मचारी व्ययों का विवरण
31.	प्रपत्र: एफ 11.3	प्रशासनिक व सामान्य व्ययों का विवरण
32.	प्रपत्र: एफ 12	गैर शुल्क आय
33.	प्रपत्र: एफ 13	सहीकरण का सारांश

यह दिनांक 10/03/2012 गजट के प्रकाशित अंग्रेजी का हिन्दी रूपान्तरण है। किसी भी तरह के निर्वर्धन (आख्या) के लिए अंग्रेजी विनियम के प्रारूप अन्तिम एवं मान्य होगा।

तापीय / गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम .....

उत्पादक स्टेशन का नाम.....

### प्रपत्र एफ:1.1

प्रति यूनिट दर का सगणन

क्रम सं०	मद	यूनिट	पूर्व (n-1)	वर्तमान वर्ष (n-1)			आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)
				अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)	योग (अप्रैल-सित०)			
1	वार्षिक स्थिर लागत करोड रु०								
2	प्राथमिक ईंधन लागत करोड रु०								
3	विक्रय योग्य ऊर्जा (अनुषंगी उपभोग का सकल उत्पादन शुद्ध)								
4	विक्रय योग्य ऊर्जा की प्रति यूनिट दर								

## तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम.....

उत्पादक स्टेशन का नाम.....

## प्रपत्र एफ:1.2

राजस्व एवं राजस्व आवश्यकता का सारांश

क्रम सं०	मद	यूनिट	पूर्व (n-1)	वर्तमान वर्ष (n-1)			आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)
			(वास्तविक/संपरीक्षित)	अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)	योग (अप्रैल-सित०)	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित
<b>ए</b>	<b>उत्पादन</b>								
1	एकल उत्पादन (एम यू)								
2	अनुषंगी उपभोग(%)								
3	अनुषंगी उपभोग (एम यू)								
4	शुद्ध उत्पादन (एम यू) (1 से 3)								
<b>बी</b>	<b>राजस्व</b>								
1	ऊर्जा के विक्रय से राजस्व								
2	गैर शुल्क आय								
<b>सी</b>	<b>व्यय</b>								
1	प्राथमिक ईंधन प्रभार								
2	ओ एंड एम व्यय								
	ए. आर एंड एम व्यय								
	बी. कर्मचारी लागत								
	सी. ए एंड जी व्यय								
3	गौण ईंधन तेल लागत								
4	अवक्षय								
5	पट्टा प्रभार								
6	ऋणों पर ब्याज								
7	कार्यशील पूँजी पर ब्याज								
	कुल व्यय (1+2+3+4+5+6+7)								
<b>डी.</b>	<b>इक्विटी पर प्रतिफल</b>								
<b>ई.</b>	<b>राजस्व आवश्यकता (सी+डी)</b>								
	अधिशेष(+)/कमी (-) (बी-ई)								

नोट- n=FY 2012-13

## तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम.....

उत्पादक स्टेशन का नाम.....

## प्रपत्र एफ: 2.1

विक्रय योग्य ऊर्जा व पी ए एफ

क्रम सं०	मद	यूनिट	पूर्व (n-1) (वास्तविक/ संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n-1)		आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित
1	एकल उत्पादन	(एम यू)		अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)			
2	अनुषंगी उपयोग							
	ए उत्पादित ऊर्जा के (%) में	(%)						
	बी एम यू में	(एम यू)						
3	विक्रय योग्य ऊर्जा 1-2बी)	(एम यू)						
4	सर्वत्र उपलब्धता कारक	%						

उत्पादन कम्पनी का नाम.

उत्पादक स्टेशन का नाम...

तापीय/गैस हेतु प्रारूप

प्रपत्र एक: 2.2

ऊर्जा उत्पादन पर जानकारी (एम यू)

[illegible]

## तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम.....

उत्पादक स्टेशन का नाम.....

## प्रपत्र 2.3

तापीय परियोजना की मुख्य विशेषताएं

क्रम सं०	विवरण		यूनिट I	यूनिट II	यूनिट III
	यूनिट ब्लाक मानदंड	(केजी/सी एम-2)			
1	दाब	(0 सी )			
2	तापमान				
	सुपर हीटर आउटलेट पर				
	रीहीटर आउटलेट पर				
3	गारंटीकृत डीसियन हीट रेट	(के/कैल/के डब्लू एच)			
	शर्तें जिन पर गारंटीकृत है				
ए	% एम सी आर				
बी	% मेक अप				
सी	डिजायन ईंधन				
डी	डिजायन कूलिंग जल तापमान				
ई	बैक प्रेशर				
	नोट: यदि गारंटीकृत उष्मा दर उपलब्ध नहीं है तो गारंटीकृत टर्बाइन सायकल उष्मा दर तथा गारंटीकृत बायलर एफिशियेन्सी, गारंटी की शर्तों के साथ पृथक रूप से प्रस्तुत करें।				
4	कूलिंग टावर का प्रकार	(एम डब्लू)			
5	संस्थापित क्षमता (आई सी)				
6	वणिज्यिक प्रचालन की तिथि				
7	कूलिंग प्रणाली का प्रकार				
8	बॉयलर फीड पम्प2 का प्रकार				
9	ईंधन विवरण3				
ए	—प्राथमिक ईंधन				
बी	—गौण ईंधन				
सी	—वैकल्पिक ईंधन				
10	मुख्य विशेषताएं/स्थल विशिष्ट विशेषताएं4				
11	विशेष प्रौद्योगिक विशेषताएं5				
12	पर्यावरण विनियम संबंधी विशेषताएं6				
13	कोई अन्य विशेषताएं				

1- क्लोज सर्किट कूलिंग, वन्स दो कूलिंग, नेचुरल ड्राफ्ट कूलिंग, इन्ड्यूस्ड ड्राफ्ट कूलिंग इत्यादि

2- मोटर चालित, माप चालित इत्यादि

3- कोयला या प्राकृतिक गैस या नाथ्वा या लिग्नाइट इत्यादि

4- कोई स्थल विशिष्ट विशेषताएं जैसे कैरी गो राउड, विसिनिटी टू सी इन्टेक/मेक अप जल प्रणाली इत्यादि, स्कबर्स इत्यादि।

5- गैस टर्बाइन में उन्नत श्रेणी एफ ए प्रौद्योगिकी जैसी कोई विशेष प्रौद्योगिकी विशेषताएं

6- एफ जी डी, ई एस पी इत्यादि जैसी पर्यावरण विनियम संबंधी विशेषताएं

## तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम.....

उत्पादक स्टेशन का नाम.....

## प्रपत्र: 3

शुद्ध वार्षिक स्थिर प्रभार

(रु0 करोड में)

क्रम सं०	वर्षान्त मार्च	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक/ संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n-1)			आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित
			अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)	योग (अप्रैल-सित०)			
1	ऋण पर ब्याज (मानकीय ऋणों पर ब्याज सहित)							
2	अवलक्ष्य							
3	पट्टा प्रभार							
4	इन्विटी पर प्रतिफल							
	ए- इन्विटी पर प्रतिफल की दर							
	बी- इन्विटी							
	सी- इन्विटी पर प्रतिफल (4ए) (4बी)							
5	ओ एंड एम व्यय							
	5.1- कर्मचारी लागते							
	5.2 मरम्मत एवं रखरखाव व्यय							
	5.3 प्रशासकीय एवं सामान्य लागते							
6	कार्यशील पूंजी पर ब्याज							
7	गौण ईंधन लागत							
8	एकल वार्षिक स्थिर प्रभार (1+2+3+4(सी)+5+6+7)							
9	घटा कर अन्य आय (विवरण प्रदान करें)							
10	शुद्ध वार्षिक प्रभार (8-9)							

तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम .....

उत्पादक स्टेशन का नाम .....

## प्रपत्र: 4.1

ऊर्जा प्रभारों व ईंधन भंडारों का सगणन

क्रम सं०	विवरण	यूनिट	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक/संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित
				अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)	योग (अप्रैल-सित०)			
1	रेटेंड क्षमता	(एम डब्ल्यू)							
2	लक्ष्य उपलब्धता (पी एल एक)	%							
3	मानकीय पी एल एक पर उत्पादन की यूनिट	एम यू							
4	एकल स्टेशन उष्मा दर (जी एच आर)	kcal/Kwh							
5	विशिष्ट ईंधन उपभोग (एस एक सी)	ml/Kwh							
6	गौण ईंधन का कैलोरिफिक मूल्य (सी वी एस एक)	Kcal/L							
7	प्राथमिक ईंधन का भारित औसत भू मूल्य (एल पी पी एक)	(Rs./MT/ or Rs./KL							
8	गौण ईंधन का भारित औसत भू मूल्य	Rs /KL							
9	प्राथमिक ईंधन का सकल कैलोरिफिक मूल्य (सी वी पी एक)	kcal/Kg							
10	मानकीय अनुवर्गी उपभोग %	%							
11	एकस प्राथमिक ईंधन प्रभार	Rs./KWC							
12	एक माह में ऊर्जा उत्पादन	(एम यू)							
13	एक माह वाह्य प्रेषित ऊर्जा	(एम यू)							
14	प्रति माह प्राथमिक ईंधन की औसत लागत	(करोड रु०)							
15	प्रति माह गौण ईंधन की औसत लागत	(करोड रु०)							
16	प्रतिमाह मुख्य गौण ईंधन की औसत लागत (डब्ल्यू सी के लिए)	(करोड रु०)							



## तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम  
उत्पादक स्टेशन का नाम

## प्रपत्र: 4.2 ए

ऊर्जा प्रभारो-कोयला/लिग्नाइट के सगणन हेतु ईंधन के सबध मे जमा किया जाने वाला विवरण/जानकारी।

क्रम सं०	विवरण	यूनिट	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक/ संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)		आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित
				अप्रैल-सित्त (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)			
1	कोयला/लिग्नाइट कंपनी द्वारा आपूर्ति किये गये कोयले/लिग्नाइट की गुणवत्ता	(एमएमटी)						
2	कोयले/लिग्नाइट कंपनी द्वारा की गई आपूर्ति में समायोजन (+/-)	(एमएमटी)						
3	कोयले/लिग्नाइट कंपनी द्वारा आपूर्ति किया गया कोयला (1+2)	(एमएमटी)						
4	मानकीय पारानहन व निर्वह हानिया	(एमएमटी)						
5	आपूर्ति किया गया शुद्ध कोयला लिग्नाइट (3-4)	(एमएमटी)						
6	कोयला/लिग्नाइट कंपनी द्वारा प्रभारित राशि	(रु० करोड में)						
7	कोयले/लिग्नाइट कंपनी द्वारा प्रभारित राशि मे समायोजन (+/-)	(रु० करोड में)						
8	कुल प्रभारित राशि (6+7)	(रु० करोड में)						
9	रेल/जहाज सडक परिवहन द्वारा परिवहन प्रभार	(रु० करोड में)						
10	रेलवे/परिवहन कंपनी द्वारा प्रभारित राशि मे समायोजन (+/-)	(रु० करोड में)						
11	विलंब शुल्क प्रभार यदि है	(रु० करोड में)						
12	अन्य प्रभार	(रु० करोड में)						
13	कुल परिवहन प्रभार (9+/-10-11+12)	(रु० करोड में)						
14	आपूर्ति किये गये कोयले/ लिग्नाइट हेतु प्रभारित कुल राशि जिसमे परिवहन सम्मिलित है (8+13)							
15	प्रति एम टी कोयले की दर (14/1)							
16	कोयले की भारित औसत दर							
17	अभिन्न रूप मे कोयले/ लिग्नाइट की औसत जी सी वी							
18	अभिन्न रूप मे कोयले/ लिग्नाइट की भारित औसत जी सी वी							

## तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम.....  
उत्पादक स्टेशन का नाम.....

## प्रपत्र: 4.2बी

ऊर्जा प्रभारों - गैस/तरल के संगणन हेतु ईंधन के संबंध में जमा किया जाने वाला विवरण/जानकारी।

क्रम सं०	विवरण	यूनिट	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक/ संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)		आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित
				अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)			
1	कय किये गये ईंधन की मात्रा	(MMSCM/KI)						
2	ईंधन आपूर्तिकर्ता को देय राशि	(रु० करोड में)						
3	कुल परिवहन प्रभार	(रु० करोड में)						
	ईंधन की कुल लागत	(रु० करोड में)						
4	ईंधन की भारित औसत जी सी वी	(kCal/Kg)(kCal/KJ)						

उत्पादन कम्पनी का नाम.....  
उत्पादक स्टेशन का नाम.....

तापीय/गैस हेतु प्रारूप

### प्रपत्र: 5.1

सकल स्थिर आस्ति आधार व वित्त पोषण योजना का विवरण

वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि पर अंतिम अनुमोदिन लागत

	पूजीगत व्यय	वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि यूनिट
ए- यूनिट/ब्लाक-1		दिन/माह/वर्ष
बी यूनिट/ब्लाक-2		दिन/माह/वर्ष
सी यूनिट/ब्लाक-3		दिन/माह/वर्ष
डी यूनिट/ब्लाक-4		दिन/माह/वर्ष
ई यूनिट/ब्लाक-5 इत्यादि		दिन/माह/वर्ष

### मूल वित्त पोषण योजना (यूनिट वार)

रूपया आवधिक ऋण			
ऋण 1			
ऋण 2 *			
विदेशी मुद्रा ऋण			
ऋण 1			
ऋण 2 *			
इक्विटी			
रूपये में			
विदेशी मुद्रा में			

### पूर्व वर्ष (n-1)

आस्तियों का विवरण	आरम्भिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवांत	(रु० करोड में) अतः अतिशेष
ए- भूमि				
बी- भवन				
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)				
योग-				

वाणिज्यिक प्रचालन की तिथि पर अंतिम अनुमोदिन लागत

वर्तमान वर्ष (n)

(रु० करोड में)

आस्तियों का विवरण	आरम्भिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में आस्तियों का परिवर्धन		वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवांत		
		अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)	अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)	अंत अतिशेष
ए- भूमि						
बी- भवन						
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)						
योग-						

आगामी वर्ष (n+1)

(रु० करोड में)

आस्तियों का विवरण	आरम्भिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में परिवर्धन		वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवांत		अंत अतिशेष
		अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)	अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)	
ए- भूमि						
बी- भवन						
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)						
योग-						

(रु० करोड़ में)

आगामी वर्ष (n+2)

आस्तियों का विवरण	आरम्भिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवांत	अंत अतिशेष
ए- भूमि				
बी- भवन				
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)				
योग-				

(रु० करोड़ में)

आगामी वर्ष (n+3)

आस्तियों का विवरण	आरम्भिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवांत	अंत अतिशेष
ए- भूमि				
बी- भवन				
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)				
योग-				

वर्ष की अवधि में स्थिर आस्तियों व परिवर्धन तथा सेवांत की वास्तविक/प्रस्तावित तिथि उल्लिखित करें।

## तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम... ..  
 उत्पादक स्टेशन का नाम... ..

## प्रपत्र: 5.2

आस्तिवार अवक्षय का विवरण

पूर्व वर्ष (n-1)

(रु० करोड में)

आस्तियों का विवरण	अवक्षय की दर %	वर्ष के आरम्भ पर संचयी अवक्षय	वर्ष हेतु उपबंधित अवक्षय	वर्ष की अवधि में निकासियां	वर्ष के अंत पर संचयी अवक्षय का अतिशेष
ए- भूमि					
बी- भवन					
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)					
योग-					

वर्तमान वर्ष (n)

(रु० करोड में)

आस्तियों का विवरण	अवक्षय की दर %	वर्ष के आरम्भ पर संचयी अवक्षय	वर्ष हेतु उपबंधित अवक्षय			वर्ष की अवधि में निकासियां		वर्ष के अंत पर संचयी अवक्षय का अतिशेष
			अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)	अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)	
ए- भूमि								
बी- भवन								
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)								
योग-								

आगामी वर्ष (n+1)		(रु० करोड में)			
आस्तियों का विवरण		अवक्षय की दर % में	वर्ष के आरम्भ पर संचयी अवक्षय	वर्ष हेतु उपबंधित अवक्षय	वर्ष की अवधि में निकासियां
ए- भूमि					
बी- भवन					
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)					
योग-					

आगामी वर्ष (n+2)		(रु० करोड में)			
आस्तियों का विवरण		अवक्षय की दर % में	वर्ष के आरम्भ पर संचयी अवक्षय	वर्ष हेतु उपबंधित अवक्षय	वर्ष की अवधि में निकासियां
ए- भूमि					
बी- भवन					
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)					
योग-					

पूर्व वर्ष (n+3)		(रु० करोड में)			
आस्तियों का विवरण		अवक्षय की दर % में	वर्ष के आरम्भ पर संचयी अवक्षय	वर्ष हेतु उपबंधित अवक्षय	वर्ष की अवधि में निकासियां
ए- भूमि					
बी- भवन					
सी- आगे इसी प्रकार (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण अनुसार)					
योग-					





## तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम

उत्पादक स्टेशन का नाम

## प्रपत्र: 6.1

पूजीगत व्यय का विवरण

मद	सी ओ डी का एफ वाय (वास्तविक/ संपरीक्षित)	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष (n-1)		टिप्पणियां	आगामी वर्ष (n+1) (आंकलित)	आगामी वर्ष (n+2) (आंकलित)	आगामी वर्ष (n+3) (आंकलित)	टिप्पणियां	सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित कुल व्यय	वास्तव में हुआ कुल व्यय	टिप्पणियां
			अप्रैल- सित0 (वास्तविक)	अक्टू- मार्च (आंकलित)								
(ए) व्यय विवरण												
ए- भूमि												
बी- भवन												
सी मुख्य सिविल कार्य												
डी संयंत्र एवं मशीनरी												
ई वाहन												
एफ फर्नीचर्स व फिक्स्चर्स												
जी-कार्यालय उपकरण व अन्य												
योग-ए												
बी- वित्त पोषण के स्रोतों का												
व्यास												
रूपया अवधिक ऋण												
ऋण-1												
ऋण-2												
विदेशी मुद्रा ऋण												
ऋण 1												
ऋण 2												
इक्विटी												
रूपये में												
विदेशी मुद्रा में												
सी- अन्य (कृपया विनिर्दिष्ट करें)												
योग-बी												

नोट

- 1 जहां कहीं ब्यापार अपेक्षित व आवश्यक हो वहां इसे संबंधित दस्तावेजों के साथ ऋणों व इक्विटी वित्त पोषण के संबंध में दिया जाये।
- 2 परियोजना की लागत इसके घटक व वित्त की योजना के संबंध में सक्षम प्राधिकारी के अनुमोदन की प्रतिया भी प्रस्तुत की जाये।
- 3 टिप्पणी यदि वर्तमान वर्ष की अवधि में वास्तविक व्यय यूईआरसी या अन्य प्राधिकृत अभिकरणों द्वारा अनुमोदित से भिन्न होना अपेक्षित हो तो विचलन के कारणों को स्पष्ट करें
- 4 यदि वास्तविक व्यय, यूईआरसी या अन्य प्राधिकृत अभिकरणों द्वारा अनुमोदित से भिन्न हो तो विचलन के कारणों को स्पष्ट करें।

तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम.....

उत्पादक स्टेशन का नाम.....

प्रपत्र: 6.2

पूँजीगत-प्रगति-अधीन-कार्यों का विवरण

क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक/ संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित	अस्थुक्ति
			अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)	योग (अप्रैल-सित०)				
1	सी डब्ल्यू आई पी का आरम्भिक अतिशेष								
2	जोड़कर : नये निवेश								
	पूँजीगत व्यय								
	व्यय पूँजीकृत								
	निर्माण की अवधि में ब्याज								
3	घटाकर निवेश पूँजीकृत								
4	सी डब्ल्यू आई पी का अंत अतिशेष								

## तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम....

उत्पादक स्टेशन का नाम.....

## प्रपत्र: 6.3

पूँजीगत-व्यय व नयी योजनाओं के सी ओ डी की अनुसूची का विवरण

ऊर्जा स्टेशन का नाम	
परियोजना लागत आकलनों का अनुमोदन करने वाले एजेंसी का नाम	
पूँजी लागत आकलन के अनुमोदन की तिथि	

	वर्तमान दिवस लागत (... तिथि पर)	सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित रूप में
पूँजी लागत		
पूँजी लागत आकलनों हेतु विचारित विदेशी विनियम दर		

लागत विवरण		राशि	विनियम दर	राशि करोड़ रुपये
<b>ए- प्राथमिक लागत</b>				
विदेशी घटक (विदेशी मुद्रा में)				
घरेलू घटक				
कुल प्राथमिक लागत	ए			
<b>बी- आई डी सी एवं एफ सी</b>				
विदेशी घटक (विदेशी मुद्रा में)				
घरेलू घटक				
योग आई डी सी व एफ सी	बी			
<b>सी- कुल लागत आई डी सी एवं एफ सी</b>	सी=(ए+बी)			

कमीशनिंग की अनुसूची		
यूनिट/ब्लॉक-1 का सी ओ डी		
यूनिट/ब्लॉक-2 का सी ओ डी		
अंतिम यूनिट/ब्लॉक का सी ओ डी		

नोट- अनुमोदन की प्रति संलग्न की जाये

तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम . . . . .  
उत्पादक स्टेशन का नाम . . . . .

**प्रपत्र: 6.4**

नयी परियोजनाओं के लिये पूंजीगत व्यय का ब्यौरा

ऊर्जा स्टेशन का नाम	
परियोजना लागत आकलनों का अनुमोदन करने वाले एजेंसी का नाम	
पूँजी लागत आकलन के अनुमोदन की तिथि	

विवरण	सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित कुल व्यय	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष (n)		वर्तमान वर्ष तक हुआ कुल व्यय	अनुमोदित योजना के अनुसार वर्तमान वर्ष तक उपगत होना माना गया कुल व्यय	स्तंभ 6 व 7 के मध्य अंतर	टिप्पणिया	आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)
			अप्रैल-सित्तो (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(ए) व्यय विवरण											
ए- भूमि											
बी- भवन											
सी मुख्य सिविल कार्य											
डी- संयंत्र एवं मशीनरी											
ई- वाहन											
एफ फर्नीचर्स व फिक्सचर्स											
जी-कार्यालय उपकरण व अन्य											
योग-ए											
बी- वित्त पोषण के स्रोतों का ब्यौरा											
ए ऋण/उधार											
बी इक्विटी											
सी-अन्य (कृपया विनिर्दिष्ट करें)											
योग-बी											

नोट-टिप्पणी 6 व 7 के मध्य अंतर के कारणों को स्पष्ट करें।

तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम

उत्पादक स्टेशन का नाम

## प्रपत्र: 6.5ए

सी ओ डी पर गैस/तरल आधारित परियोजना के लिए पूँजी लागत का ब्यौरा

(करोड़ रु0 में)

क्रम सं०	कार्यों का शीर्षक	प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित रूप में मूल लागत	सी ओ डी पर लागत परिवर्तन	अंतर	परिवर्तन के कारण
1.0	भूमि व स्थल विकास की लागत				
1.1	भूमि				
1.2	पुनर्वास एवं पुनः स्थापन (आर एंड आर)				
1.3	प्रारम्भिक अन्वेषण व स्थल विकास				
	कुल भूमि व स्थल विकास				
2.0	संयन्त्र एवं उपकरण				
2.1	स्टीम टर्बाइन जनरेटर आईलैंड				
2.2	गैस टर्बाइन जनरेटर आईलैंड				
2.3	डब्ल्यू एच आर बी आईलैंड				
2.4	बी ओ पी मैकेनिकल				
2.4.1	ईंधन हैंडलिंग व स्टोरेज प्रणाली				
2.4.2	वाहय जल आपूर्ति प्रणाली				
2.4.3	सी डब्ल्यू प्रणाली				
2.4.4	कूलिंग टवर्स				
2.4.5	डी एम जल संयंत्र				
2.4.6	सफ़ाई संयंत्र				
2.4.7	क्लोरीनेशन संयंत्र				
2.4.8	एयर कंडीशन व वेंटिलेशन प्रणाली				
2.4.9	फायर फाइटिंग प्रणाली				
2.4.10	एच पी/एल पी पाइपिंग				
	कुल बी ओ पी मैकेनिकल				
2.5	बी ओ पी इलेक्ट्रिकल				
2.5.1	स्विच वार्ड पैकेज				
2.5.2	ट्रांसफार्मर्स पैकेज				
2.5.3	स्विच गियर पैकेज				
2.5.4	कैबल्स केबल सुविधाएं व ग्राउन्डिंग				
2.5.5	लाइटिंग				
2.5.6	अपातकालीन डी जी सेट				
	कुल बी ओ पी इलेक्ट्रिकल				
2.6	कन्ट्रोल व इन्स्ट्रुमेंटेशन (सी एंड आई) पैकेज				
	शुल्क व करों को छोड़कर कुल संयंत्र एवं उपकरण				
2.7	शुल्क एवं कर				
2.7.1	सीमा शुल्क/उत्पादन शुल्क/बिड़ी कर				
2.7.2	अन्य कर व शुल्क-चुगी				
	कुल शुल्क व कर				
	कुल संयंत्र एवं उपकरण				

(करोड़ रू0 में)

क्रम सं०	कार्य का शीर्ष	प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित रूप में मूल लागत	सी ओ डी पर लागत परिवर्तन	अंतर	परिवर्तन के कारण
3	प्रारम्भिक स्पेयर्स				
4	सिविल कार्य				
4.1	मुख्य संयंत्र/प्रशासनिक भवन				
4.2	वाह्य जल आपूर्ति प्रणाली				
4.3	सी डब्ल्यू प्रणाली				
4.4	कलिंग टावर्स				
4.5	डी एम जल संयंत्र				
4.6	सफाई संयंत्र				
4.7	ईंधन हैंडलिंग व स्टोरेज प्रणाली				
4.8	नगरी व कालोनी				
4.9	अस्थायी निर्माण व समर्थक कार्य				
4.10	मार्ग व जल विकास				
4.11	फायर फाइटिंग प्रणाली				
	कुल सिविल कार्य				
5.0	निर्माण व कमीशनिंग पूर्व व्यय				
5.1	इंरक्शन परीक्षण व कमीशनिंग				
5.2	स्थल पर्यवेक्षण				
5.3	प्रचालक प्रशिक्षण				
5.4	निर्माण बीमा				
5.5	औजार एव संयंत्र				
5.6	स्टार्ट अप ईंधन				
5.7	अन्य व्यय				
	कुल निर्माण व कमीशनिंग पूर्व व्यय				
6	उपरिव्यय				
6.1	स्थापना				
6.2	डिजायन व इंजिनियरिंग				
6.3	लेखा परीक्षा व लेखा				
6.4	आकस्मिकताएं				
	कुल उपरिव्यय				
7.0	आई डी सी व एफ सी को छोड़कर पूजी लागत				
8.0	आई डी सी, एफ सी, एफ ई आर बी व प्रतिरक्षा लागत				
8.1	निर्माण की अवधि में ब्याज (आई डी सी)				
8.2	वित्त पोषण प्रभार (एफ सी)				
8.3	विदेशी विनियम दर परिवर्तन (एफ ई आर डी)				
8.4	प्रतिरक्षा लागत				
	आई डी सी एफ सी, एफ सी, एफ ई आर डी व प्रतिरक्षा लागत का योग				
9.0	आई डी सी एफ सी, एफ ई आर डी व प्रतिरक्षा सहित सहित पूजी लागत				

नोट परियोजना का समय व लागत ओवर रन के मामले में ऐसे समय व लागत ओवर रन का औचित्य प्रदान करते हुए इस स्पष्टीकरण के साथ जमा किया जाना चाहिए कि उत्तरदायी अभिकरण कौन है तथा क्या ऐसा समय व लागत ओवर रन उत्पादन कंपनी के नियन्त्रण से बाहर था।

## तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम .....

उत्पादक स्टेशन का नाम .....

प्रपत्र: एफ 6.5बी

सी ओ डी पर गैस/तरल आधारित परियोजना के लिए पूंजी लागत का व्यौरा

(करोड़ रु0 में)

क्रम सं०	कार्य का शीर्ष	प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित रूप में मूल लागत	सी ओ डी पर लागत	अंतर	अंतर के कारण
1.0	भूमि व स्थल विकास की लागत				
1.1	भूमि				
1.2	पुनर्वास एवं पुनः स्थापन (आर एंड आर)				
1.3	प्रारम्भिक अन्वेषण व स्थल विकास				
	कुल भूमि व स्थल विकास				
2.0	संयंत्र एवं उपकरण				
2.1	स्टीम जनरेटर आईलैंड				
2.2	टर्बाइन जनरेटर आईलैंड				
2.3	बी ओ पी मैकेनिकल				
2.3.1	वाह्य जल आपूर्ति प्रणाली				
2.3.2	सी डब्ल्यू प्रणाली				
2.3.3	डी एम जल संयंत्र				
2.3.4	सफाई संयंत्र				
2.3.5	क्लोरीनेशन संयंत्र				
2.3.6	ईंधन हैंडलिंग व स्टोरेज प्रणाली				
2.3.7	राख हैंडलिंग प्रणाली				
2.3.8	कोयला हैंडलिंग प्रणाली				
2.3.9	रोलिंग स्टॉक व लोकामोटिव्स				
2.3.10	एम जी आर				
2.3.11	एअर कम्प्रेसर प्रणाली				
2.3.12	एअर कंडीशन व वेंटिलेशन प्रणाली				
2.3.13	फायर फाइटिंग प्रणाली				
2.3.14	एच पी / एल पी पाइपिंग				
	कुल बी ओ पी मैकेनिकल				
2.4	बी ओ पी इलेक्ट्रिकल				
2.4.1	स्विच यार्ड पैकेज				
2.4.2	ट्रांसफार्मर्स पैकेज				
2.4.3	स्विच गियर पैकेज				
2.4.4	केबल्स, केबल सुविधाएं व ग्राउन्डिंग				
2.4.5	लाइटिंग				
2.4.6	आपातकालीन डी जी सेट				
	कुल बी ओ पी इलेक्ट्रिकल				
2.5	कंट्रोल व इन्स्ट्रुमेंटेशन (सी एंड आई) पैकेज				
	शुल्क व करों को छोड़कर कुल संयंत्र एवं उपकरण				
2.6	शुल्क एवं कर				
2.6.1	सीमा शुल्क/उत्पादन शुल्क/बिक्री कर				
2.6.2	अन्य कर व शुल्क (छुगी)				
	कुल शुल्क व कर				
	कुल संयंत्र एवं उपकरण				

(करोड रू0 में)

क्रम सं०	कार्यो का शीर्ष	प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित रूप में मूल लागत	सी ओ डी पर लागत परिवर्तन	अंतर	परिवर्तन के कारण
3	प्रारम्भिक स्पेयर्स				
4	सिविल कार्य				
4.1	मुख्य संयंत्र / प्रशासनिक भवन				
4.2	सी डब्ल्यू प्रणाली				
4.3	कुलिंग टावर्स				
4.4	डी एम जल संयंत्र				
4.5	सफाई संयंत्र				
4.6	क्लोरीनेशन संयंत्र				
4.7	ईंधन हैंडलिंग व स्टोरेज प्रणाली				
4.8	कोयला हैंडलिंग प्रणाली				
4.9	एम जी आर व मार्शलिंग यार्ड				
4.10	राख हैंडलिंग प्रणाली				
4.11	राख निस्तारण क्षेत्र विकास				
4.12	फायर फाइटिंग प्रणाली				
4.13	नगरी व कालोनी				
4.14	अस्थायी निर्माण व समर्थक कार्य				
4.15	मार्ग व जल निकासी				
	कुल सिविल कार्य				
5.0	निर्माण व कमीशनिंग पूर्व व्यय				
5.1	इंवेक्शन परीक्षण व कमीशनिंग				
5.2	स्थल पर्यवेक्षण				
5.3	प्रचालक प्रशिक्षण				
5.4	निर्माण बीमा				
5.5	औजार एवं संयंत्र				
5.6	स्टार्ट अप ईंधन				
5.7	अन्य व्यय				
	कुल निर्माण व कमीशनिंग पूर्व व्यय				
6	उपरिव्यय				
6.1	स्थापना				
6.2	डिजायन व इंजिनियरिंग				
6.3	लेखा परीक्षा व लेखा				
6.4	आकस्मिकताएं				
	कुल उपरिव्यय				
7.0	आई डी सी व एफ सी को छोड़कर पूजी लागत				
8.0	आई डी सी, एफ सी, एफ ई आर बी व प्रतिरक्षा लागत				
8.1	निर्माण की अवधि में ब्याज (आई डी सी)				
8.2	वित्त पोषण प्रभार (एफ सी)				
8.3	विदेशी विनियम दर परिवर्तन (एफ ई आर डी)				
8.4	प्रतिरक्षा लागत				
	आई डी सी एफ सी, एफ सी, एफ ई आर डी व प्रतिरक्षा लागत का योग				
9.0	आई डी सी एफ सी एफ ई आर बी व प्रतिरक्षा सहित सहित पूजी लागत				

नोट परियोजना का समय व लागत ओवर रन के मामले में एस समय व लागत ओवर रन का औचित्य प्रदान करते हुए, इस स्पष्टीकरण के साथ जमा किया जाना चाहिए कि उत्तरदायी अभिकरण कौन है तथा क्या ऐसा समय व लागत ओवर रन उत्पादन कंपनी के नियन्त्रण से बाहर था।



तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम .....

उत्पादक स्टेशन का नाम .....

**प्रपत्र: एफ 6.6**

सी ओ डी पर निर्माण/आपूर्ति/सेवा पैकेज का (ब्योरा नये स्टेशनों के लिये)

(करोड़ रु0 में)

क्रम सं0	निर्माण/आपूर्ति/सेवा पैकेज का नाम/संस्था	कार्यों की परिधि (लागू अनुसार लागत ब्योरे के शीर्ष के अनुरूप)	क्या आई सी बी/डी सी बी/विभागीय जमा कार्य द्वारा प्रदान किया गया है।	प्राप्त बोलियों की संख्या	कार्य प्रदान किये जाने की तिथि	कार्य आरम्भ होने की तिथि	कार्य पूर्ण होने की तिथि	प्रदत्त कार्य का मूल्य 1 (करोड़ रु. में)	स्थिर या वृद्धि के साथ मूल्य	कार्य पूर्ण होने या सी ओ डी, जो पहले हो, तक वास्तविक खर्च (करोड़ रु. में)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1. यदि कोई ऐसा पैकेज है, जिसे भारतीय रुपये या विदेशी मुद्रा में दर्शाया जाना है तो उसे मुद्रा, विनियम, दर व तिथि के साथ पृथक रूप से दर्शाया जाये।



क्रम सं०	झा डाउन विवरण	तिमाही-1				तिमाही-2				तिमाही-3 (सी ओ डी)		
		विदेशी मुद्रा में मात्रा	झा डाउन तिथि पर विनियम दर	भारतीय रुपये में	विदेशी मुद्रा में मात्रा	झा डाउन तिथि पर विनियम दर	भारतीय रुपये में	विदेशी मुद्रा में मात्रा	झा डाउन तिथि पर विनियम दर	भारतीय रुपये में		
12	भारतीय ऋण											
121	भारतीय ऋण-1											
	झा डाउन राशि											
	आई डी सी											
	वित्त पोषण प्रभार											
122	भारतीय ऋण-2											
	झा डाउन राशि											
	आई डी सी											
	वित्त पोषण प्रभार											
11 n	भारतीय ऋण n											
	झा डाउन राशि											
	आई डी सी											
	वित्त पोषण प्रभार											
12	कुल भारतीय ऋण											
	झा डाउन राशि											
	आई डी सी											
	वित्त पोषण प्रभार											
1	निकासी किये गये ऋणों का योग											
	आई डी सी											
	वित्त पोषण प्रभार											
	एफ ई आर वी											
	प्रतिरक्षा लागत											
2	इक्विटी											
21	निकासी की गई विदेश इक्विटी											
22	निकासी की गई भारतीय इक्विटी											
2	कुल अभिनियोजित इक्विटी											

नोट 1 ऋण व इक्विटी की निकासी, कमीशनिंग अनुसूची को पूरा करने के लिए तिमाही वार उसकी मात्र के आधार पर होगी प्रारम्भ में उच्च इक्विटी की निकासी अनुमेय है।  
 2 संगणन हेतु उपयोग की गई पुन नियत तिथि सहित लागू ब्याज दरें पृथक् रूप से प्रस्तुत की जाये।  
 3 बहु श्रुति परियोजना के मामले में, उपयोग किया गया पूंजीकरण अनुपात प्रस्तुत किया जाये।

तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम .....

उत्पादक स्टेशन का नाम .....

## प्रपत्र: एफ 7

पूँजी लागत व वित्त पोषण संरचना का विवरण

वर्षान्त मार्च	सी ओ डी का वित्तीय वर्ष	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक/संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष (n+1) आंकलित	आगामी वर्ष (n+2) आंकलित	आगामी वर्ष (n+3) आंकलित	टिप्पणी
			अप्रैल-सित0 (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)	योग (अप्रैल-मार्च0)				
मूल परियोजना वित्तीय मानदंड									
पूँजी लागत *									
वर्ष की अवधि में परिवर्धन									
वर्ष की अवधि में विलोपन									
सकल पूँजी लागत (ए)									
मूल परियोजना लागत के विरुद्ध इक्विटी									
वर्ष की अवधि में परिवर्धन									
इक्विटी उप-योग (बी)									
मूल परियोजना लागत के विरुद्ध ऋण									
वर्ष की अवधि में जुड़े नये ऋण									
ऋण उप-योग (सी)									
मूल परियोजना लागत के विरुद्ध अनुदान									
वर्ष की अवधि में परिवर्धन									
अनुदान उप-योग (डी)									
कुल वित्त पोषण (डी+सी+बी+ए)									

नोट :

- 1 \*अनुमोदित या वास्तविक पूँजी लागत, जो भी कम हो
- 2 इक्विटी व ऋण, यदि लागू हो, तो विदेशी व घरेलू घटक में विभाजित किये जायेंगे।

तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम .....

उत्पादक स्टेशन का नाम .....

**प्रपत्र: एफ 8**

वित्तीय पैकेजिंग का विवरण

निधियों का स्रोत	एफ सी में राशि	विनियम दर	भारतीय मुद्रा में राशि	वापसी के निबंधन	ग्रेस अवधि	ब्याज दर/वापसी पर प्रतिफल	गारंटी कमीशन	अपफ्रंट फीस/प्रदर्शन प्रीमियम	कुल ऋण का %	कुल इक्विटी का %	कुल पी सी का %
(ए) ऋण	(मुद्रा का नाम)	(रु०/एफ सी)	(करोड़ रु० में)	(वर्ष)	(वर्ष)	%	(करोड़ रु० में)	(करोड़ रु० में)	%	%	%
विदेशी											
ऋण I											
ऋण II											
ऋण III											
ऋण IV इत्यादि											
भारतीय											
ऋण I											
ऋण II इत्यादि											
कुल ऋण (ए)											
(बी) इक्विटी											
विदेशी											
भारतीय											
कुल इक्विटी (बी)											
(सी) अनुदान											
विदेशी											
भारतीय											
कुल अनुदान (सी)											
कुल वित्त पोषण (ए+बी+सी)											
कुल परियोजना लागत											

नोट

1. सी ओ डी साधित कर चुकी परियोजनाओं के मामले में - परियोजना के सी ओ डी पर समक्ष प्राधिकारी द्वारा स्वीकृत वित्तीय पैकेज विवरण, समर्थक दरतावेजों के साथ प्रारूप में प्रस्तुत किये जायेंगे।
2. सी ओ डी साधित न हुई परियोजनाओं के मामले में समक्ष प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित वित्तीय पैकेज विवरण समर्थक दरतावेजों के साथ प्रारूप में प्रस्तुत किया जायेगा।
3. एफ सी - विदेशी मुद्रा।
4. पी सी - परियोजना लागत

पूर्व वर्ष (n-1)

[illegible]







आगामी वर्ष (n+2)

[illegible]

## आगामी वर्ष (n+3)

ऋण अभिकरण ऋण स्रोत	ब्याज की दर	वापसी की अवधि	वर्ष के आरम्भ पर अतिशेष	वर्ष की अवधि में प्राप्त राशि	वर्ष की अवधि में देय मूल	वर्ष की अवधि में मूल वापसी	वर्ष के अंत पर आतिदेय मूल	वर्ष के अंत पर देय मूल	टिप्पणी
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(ए) राज्य सरकार से अन्यथा									
ऋण I (उधारदाता का नाम)									
ऋण II (उधारदाता का नाम)									
ऋण III (उधारदाता का नाम)									
ऋण IV (उधारदाता का नाम) इत्यादि									
उप योग (ए)									
(बी) सरकारी ऋण									
प्रकार I									
प्रकार II									
प्रकार III									
उप योग (बी)									
उप-योग (ए + बी)									
(सी) मानकीय ऋण									
योग (ए+बी+सी)									

नोट

- यदि किसी ऋण का पुन अनुसूचीकरण किया गया है तो पुन अनुसूचीकरण के निवबधन रेखांकित करते हुए उधार दाता से पत्र की प्रति के साथ सलग्नक के माध्यम से अनुसूचीकरण के निबधनों को स्पष्ट रूप से विनिर्दिष्ट किया जाये।
- कोई ऋण जिन्हें किसी उत्पादक स्टेशन को आबटित न किया गया हो तथा अनुमोदित वित्तीय पैकेज का भाग न हो, कारणों सहित पृथक रूप से दर्शाये जाये।
- मूल वित्तीय योजना तथा इसके अनुसार सचयी वापसी, प्रत्येक ऋण हेतु दर्शायी जाये।
- वर्तमान वर्ष के लिए निकासी किये गये ऋण व वर्षान्त तक निकासी हेतु प्रस्तावित ऋण पृथक रूप से दर्शाये जाये।
- वर्तमान या नये उधारदाता से कोई नवीन ऋण, ऋण के रूप में पृथक रूप से दर्शाये जाये।
- विदेशी मुद्रा ऋणों के मामले में, मुद्रा के नाम के साथ उधार की मुद्रा का डाटा प्रदान किया जाये।

तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम.....

उत्पादक स्टेशन का नाम.....

**प्रपत्र: 9.2**

वास्तविक ऋणों पर ब्याज की भारित औसत ब्याज दर का परिकलन\*

(करोड रु0 में)

क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष (n)	आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित
	<b>ऋण-1</b>					
	सकल ऋण : आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋण के सकल भुगतान					
	शुद्ध ऋण : आरम्भिक					
	जोड़कर : वर्ष की अवधि में निकासियां					
	घटाकर : वर्ष की अवधि में ऋण की वापसियां					
	शुद्ध ऋण अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज					
	<b>ऋण-2</b>					
	सकल ऋण आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋण के सकल भुगतान					
	शुद्ध ऋण : आरम्भिक					
	जोड़कर : वर्ष की अवधि में निकासियां					
	घटाकर : वर्ष की अवधि में ऋण की वापसियां					
	शुद्ध ऋण : अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज					
	<b>ऋण-n</b>					
	सकल ऋण : आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋण के सकल भुगतान					
	शुद्ध ऋण : आरम्भिक					
	जोड़कर : वर्ष की अवधि में निकासियां					
	घटाकर : वर्ष की अवधि में ऋण की वापसियां					
	शुद्ध ऋण : अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज					
	<b>कुल ऋण</b>					
	सकल ऋण : आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋण के सकल भुगतान					
	शुद्ध ऋण आरम्भिक					
	जोड़कर : वर्ष की अवधि में निकासियां					
	घटाकर : वर्ष की अवधि में ऋण की वापसियां					
	शुद्ध ऋण : अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज					
	ऋणों पर ब्याज की भारित औसत दर					

\*विदेशी ऋणों के मामले में परिकलन भारतीय रुपये में प्रस्तुत किया जाये तथापि मूल मुद्रा में परिकलन भी उसी प्रारूप में पृथक रूप से प्रस्तुत किया जाये।

तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम .....

उत्पादक स्टेशन का नाम .....

## प्रपत्र: 9.3

मानकीय ऋण पर ब्याज का परिकलन

क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष (n)	आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित
1	सकल ऋण - आरम्भिक					
2	पूर्व वर्ष तक ऋण के सकल भुगतान					
3	शुद्ध मानकीय ऋण - आरम्भिक					
4	वर्ष की अवधि में ए सी ई के कारण वृद्धि या कमी					
5	घटाकर - वर्ष की अवधि में मानकीय ऋण की वापशियां					
6	शुद्ध मानकीय ऋण अंत में					
7	औसत मानकीय ऋण					
8	वार्षिक आधार पर वास्तविक ऋण पर ब्याज की दर					
9	मानकीय ऋण पर ब्याज					

उत्पादन कम्पनी का नाम.....

उत्पादक स्टेशन का नाम.....

## प्रपत्र: 10 ए

गैस/तरल आधारित स्टेशनों के लिये कार्यशील पूंजी पर ब्याज का विवरण

क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक/संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष (n+1) आंकलित	आगामी वर्ष (n+2) आंकलित	आगामी वर्ष (n+3) आंकलित	टिप्पणी
			अप्रैल-सित्तो (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)	योग (अप्रैल-मार्च 0)				
1	एन ए पी ए एफ के अनुरूप एक (1) माह के लिए भू ईंधन लागत								
2	एन ए पी ए एफ के अनुरूप आधे (1/2) माह के लिए तरल ईंधन लागत								
3	ओ एड एम व्यय = 1 माह								
4	अनुसंधान स्पेयर्स (ओ एड एम व्ययों का 20 %)								
5	प्राप्य क्षमता व परिवर्तनीय प्रगारों के 2 माह								
6	कुल कार्यशील पूंजी (1+2+3+4+5)								
7	मानकीय ब्याज दर %								
8	कार्यशील पूंजी पर मानकीय ब्याज (6x7)								

क्रम सी०	विवरण	पूर्व वर्ष (n+6)	पूर्व वर्ष (n+5)	पूर्व वर्ष (n+4)	पूर्व वर्ष (n+3)	पूर्व वर्ष (n+2)	पूर्व वर्ष (n+1)	वर्तमान वर्ष (n)	आगामी वर्ष (n+1) आकलित	आगामी वर्ष (n+2) आकलित	आगामी वर्ष (n+3) आकलित	टिप्पणी
(सी)	कर्मचारी लागत	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	अक्टू-मार्च आकलित	योग अप्रैल मार्च			
	मूल वेतन											
	महंगाई भत्ता											
	अन्य भत्ते											
	बोनस											
	स्टाफ कल्याण व्यय											
	शिक्षित भत्ता											
	अन्य व्यय (सी)											
	सेवात लाग											
	उप योग											
(डी)	कार्पोरेट कार्यालय आबंटित											
	कर्मचारी लागत											
	मरगत एन स्वरखाव											
	प्रशिक्षण एवं भर्ती											
	संप्रेक्षण											
	यात्रा											
	संरक्षा											
	किसाया											
	अन्य (अवयव विनिर्दिष्ट करें)											
	उप योग											
	कुल ओ एड एम व्यय											
	घटाकर ओ एड एम व्यय पूजीकृत											
	शुद्ध ओ एड एम व्यय											

नोट-

- 1 उत्पादक स्टेशन को कार्पोरेट व्यय आबंटित करने की प्रक्रिया को विनिर्दिष्ट किया जाये।
- 2 डाटा को सविधि लेखा परीक्षकों द्वारा प्रमाणित किया जाये।

तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम .....

उत्पादक स्टेशन का नाम .....

**प्रपत्र: 10 बी**

कोयला/लिग्नाइट आधारित स्टेशनों के लिये कार्यशील पूँजी पर ब्याज का विवरण

क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक/संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष (n+1) आंकलित	आगामी वर्ष (n+2) टांकलित	आगामी वर्ष (n+3) आंकलित	टिप्पणी
			अप्रैल-सित्त० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)	योग (अप्रैल-मार्च०)				
1	एन ए सी ए एफ के अनुरूप पिट हैड स्टेशनों के लिए डेढ माह हेतु गौनपिट हैड स्टेशनों के लिये दो माह हेतु कोयला लिग्नाइट की भू लागत								
2	एन ए सी ए एफ के अनुरूप दो माह के लिए गौण ईंधन लागत								
3	ओ एड एम व्यय = 1 माह								
4	अनुसंधान स्पेयर्स (ओ एड एम व्ययों का 20 %)								
5	प्राप्य क्षमता व परिवर्तनीय प्रभारों के 2 माह								
6	कुल कार्यशील पूँजी (1+2+3+4+5)								
7	मानकीय ब्याज दर								
8	कार्यशील पूँजी पर मानकीय ब्याज (6x7) (%)								





क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n+6)	पूर्व वर्ष (n+5)	पूर्व वर्ष (n+4)	पूर्व वर्ष (n+3)	पूर्व वर्ष (n+2)	पूर्व वर्ष (n+1)	वर्तमान वर्ष (n)	आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)	टिप्पणी
(सी)	कर्मचारी लागत	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	अक्टू-मार्च (वास्तविक) / अप्रैल-मार्च (वास्तविक)	आकलित	आकलित	आकलित	
	मूल वेतन											
	महंगाई भत्ता											
	अन्य भत्ते											
	बोनस											
	स्टाफ कल्याण व्यय											
	चिकित्सा भत्ता											
	अन्य व्यय (सी)											
	सेवात लाभ											
	उप-योग											
(डी)	कार्पोरेट कार्यालय आबंटित											
	कर्मचारी लागत											
	मरम्मत एवं रखरखाव											
	प्रशिक्षण एवं भर्ती											
	संप्रभण											
	यात्रा											
	संरक्षा											
	किराया											
	अन्य (अवयव विनिर्दिष्ट करें)											
	उप योग											
	कुल ओ एंड एम व्यय											
	घटाकर ओ एंड एम व्यय पूजीकृत											
	शुद्ध ओ एंड एम व्यय											

नोट-

- 1 उत्पादक स्टेशनों को कार्पोरेट व्यय आबंटित करने की प्रक्रिया को विनिर्दिष्ट किया जाये।
- 2 डाटा को सांविधि लेखा परीक्षकों द्वारा प्रमाणित किया जाये।









[illegible]

## तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम.....

उत्पादक स्टेशन का नाम.....

## प्रपत्र: एफ 12

गैर शुल्क आय

क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक / सपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)		आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)
			अप्रैल-सित० (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आंकलित)			
ए	निवेश, स्थिर व मांग जमाओं से आय						
1	निवेश से ब्याज आय						
2	सावधि जमाओं से ब्याज						
3	साविधि जमाओं से अन्यथा बैंको से ब्याज						
4	(किन्हीं अन्य मदों) पर ब्याज						
	उप-योग						
बी	अन्य गैर शुल्क आय						
1	स्टाफ को ऋणों व अग्रिमों पर ब्याज						
2	अनुज्ञापी को ऋणों व अग्रिमों पर ब्याज						
3	पट्टाकारों को ऋणों व अग्रिमों पर ब्याज						
4	आपूर्तिकर्ताओं/सविदाकारों को अग्रिमों पर ब्याज						
5	लेनदेन (विद्युत से अन्यथा) से आय						
6	स्थिर आस्तियों के विक्रय से प्राप्ति						
7	स्टाफ कल्याण क्रियाकलापों से संचालित फीस आय						
8	विविध प्राप्ति						
9	लाभार्थी से विलंबित भुगतान प्रभार						
10	यू आई प्रभारों से शुद्ध लाभ						
12	विलंब के कारण सविदाकार/आपूर्तिकर्ता हेतु दंड						
13	लाभार्थी से विभिन्न प्रभार						
	उपयोग-						
	योग-						

तापीय/गैस हेतु प्रारूप

उत्पादन कम्पनी का नाम.....  
उत्पादक स्टेशन का नाम.....

प्रपत्र: एफ 13

## सहीकरण का सारांश

अंतिम सहीकरण हेत पूर्व वर्ष (n-1)

क्रम सं०	विवरण	अनुमोदित	वास्तविक	विचलन	विचलन हेतु कारण	नियन्त्रण योग्य	अनियन्त्रणीय
ए	शुद्ध वार्षिक स्थिर प्रभार						
1	ऋण पर ब्याज (मार्गकीय ऋणों पर ब्याज सहित)						
2	अवशेष						
3	घटा प्रभार						
4	इविबटी पर प्रतिफल						
5	ओ एड एम व्यय						
6	कार्यशील पूंजी पर ब्याज						
7	गैण ईंधन लागत						
8	आग कर						
9	स्कल वार्षिक स्थिर प्रभार (1+2+3+4+5+6+7+8)						
10	घटाकर अन्य आय (विवरण प्रस्तुत करें)						
11	शुद्ध वार्षिक स्थिर प्रभार (9-10)						
बी	ऊर्जा प्रभार (प्राथमिक ईंधन लागत)						
सी	ऊर्जा के विक्रय से राजस्व						
डी	अधिशेष / (अंतराल) (सी-बी-ए)						

नोट: अनियन्त्रणीय अयोग्य कारकों के कारण विचलन हेतु पृथक रूप से विस्तृत स्पष्टीकरण दें।



## वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा हेतु वर्तमान वर्ष (n)

क्रम स०	विवरण	अनुमोदित	वास्तविक	विचलन	विचलन हेतु कारण	नियन्त्रण योग्य	अनियन्त्रणीय अयोग्य
ए	शुद्ध वार्षिक स्थिर प्रभार						
1	ऋण पर ब्याज (मानकीय ऋणों पर ब्याज सहित)						
2	अवक्षय						
3	पट्टा प्रभार						
4	इक्विटी पर प्रतिफल						
5	ओ एंड एम व्यय						
6	कार्यशील पूंजी पर ब्याज						
	ग्रीण ईंधन लागत						
7	आय कर						
8	स्कल वार्षिक स्थिर प्रभार (1+2+3+4+5+6+7+8)						
9	घटाकर अन्य आय (वितरण प्रस्तुत करें)						
10	शुद्ध वार्षिक स्थिर प्रभार (9-10)						
बी	कर्जा प्रभार (प्राथमिक ईंधन लागत)						
	कर्जा के विक्रय से राजस्व						
सी	अधिशेष / (अंतराल) (सी बी ए)						

## एस एल डी सी हेतु प्रारूप

सूची

क्रम सं०	प्रपत्र सं०	विवरण
1	2	3
1	प्रपत्र : एफ 1.1	कुल राजस्व आवश्यकता का सारांश
2	प्रपत्र : एफ 2.1	राजस्व व अन्य आय का विवरण
3	प्रपत्र : एफ 2.2	पूँजी अंशदान, अनुदान, सहायिकियां
4	प्रपत्र : एफ 3	प्रचालन एवं अनुरक्षण व्यय
5	प्रपत्र : एफ 3.1	कर्मचारी व्यय
6	प्रपत्र : एफ 3.2	प्रशासकीय एवं सामान्य व्यय
7	प्रपत्र : एफ 3.3	मरम्मत एवं रखरखाव व्यय
8	प्रपत्र : एफ 3.4	पूँजीकृत व्ययों का सारांश
9	प्रपत्र : एफ 4.1	सकल स्थिर आस्ति
10	प्रपत्र : एफ 4.2	आस्तिवार अवक्षय
11	प्रपत्र : एफ 5	आगामी 3 वर्षों के लिये निवेश योजना
12	प्रपत्र : एफ 6.1	पूँजीकृत व्यय का विवरण
13	प्रपत्र : एफ 6.2	पूँजीकृत प्रगति-अधीन- कार्यों का विवरण
14	प्रपत्र : एफ 7	परिकलन हेतु ड्रा डाउन अनुसूची
15	प्रपत्र : एफ 8	पूँजी लागत व वित्तपोषण संरचना का विवरण
16	प्रपत्र : एफ 9	वित्तीय पैकेजेज का विवरण
17	प्रपत्र : एफ 10.1	बकाया ऋणों का विवरण
18	प्रपत्र : एफ 10.2	वास्तविक ऋणों पर ब्याज की भारतीय औसत ब्याज दर का परिकलन
19	प्रपत्र : एफ 10.3	मानकीय ऋण पर ब्याज का परिकलन
20	प्रपत्र : एफ 11	कार्यशील पूँजी आवश्यकता
21	प्रपत्र : एफ 12	आर एल डी सी फीस एवं प्रभार
22	प्रपत्र : एफ 13.1	वर्तमान फीस व प्रभारों से राजस्व
24	प्रपत्र : एफ 13.2	आगामी वर्षों में प्रस्तावित फीस व प्रभारों से राजस्व

यह दिनांक 10.03.2012 गजट के प्रकाशित अंग्रेजी का हिन्दी रूपान्तरण है। किसी भी तरह के निवर्धन (आख्या) के लिए अंग्रेजी विनियम के प्रारूप अन्तिम एवं मान्य होगा।

Format for SLDC.

प्रपत्र एक 11

कुल राजस्व आवश्यकता का सारांश

क्र०स०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक/ संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			अगला वर्ष (n+1)		प्रारंभिक वर्ष (n+2)		प्रारंभिक वर्ष (n+3)		रिप्ली
			अप्रैल सित. (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)	योग (अप्रैल - मार्च)	प्रारंभिक	प्रारंभिक	प्रारंभिक	प्रारंभिक	प्रारंभिक	प्रारंभिक	
1	2	4	5	6	7 = 6*5	8	9	10	11			
1	प्रतिदियां											
ए	प्रणाली प्रचालन हेतु फीस व प्रभार से राजस्व											
बी	निर्णय समर्थन प्रणाली व आई टी सहायता के लिये शुल्क											
सी	प्रचालन प्रभार											
डी	सरकार द्वारा अनुदान											
ई	अन्य प्राप्ति व आय											
	योग											
2	व्यय											
ए	ओ एड एम व्यय											
बी	अवश्य											
सी	व्याज व वित्तप्रभार											
डी	कार्यशील पूँजी पर व्याज											
ई	पन्दा प्रभार											
एक	आर एल डी सी फीस व प्रभार											
	योग											
3	अधिशेष (+) कमी (-) (1)-(2)											
4	आर ओ ई											
5	वार्षिक राजस्व आवश्यकता											

राशि करोड़ रु० में





Formal (A-5) 'A'

प्रपत्र : एक- 22

पूँजी अशदान, अनुदान, सहायिकियां

क्र०सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1) (वार्षिक / सप्ताहिक)	वर्तमान वर्ष (n)		अगलीवर्ष (n+1) प्रक्षेपित	अगलीवर्ष (n+2) प्रक्षेपित	अगली वर्ष (n+3) प्रक्षेपित		टिप्पणी
			अप्रैल - मार्च	अप्रैल - मार्च					
1	2	3	4	5	6 = 4+5	7	8	9	10
1	पूँजी अस्तित्वों की लगत हेतु साहायिकी								
2	पूँजीगत आस्तियों की लगत अनुदान								
3	अनुदान/सहायिकी के रूप में किसी योजना के अधीन राज्य सरकार से प्राप्ति								
	योग (1+2+3)								

रशि करेड रूप में

Format for SLDC

प्रपत्र : एफ -3  
प्रचालन एवं अनुसूचन व्यय

राशि करोड़ रु० में

क्र०सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1) (वार्षिक / संपरीक्षण)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित	टिप्पणी
			अप्रिल-सित (वार्षिक)	अक्टू-मार्च (आकस्मिक)	योग (अप्रिल - मार्च)				
1	2	3	4	5	6 = 4+5	7	8	9	10
1	कर्मचारी लागते								
2	प्रशासकीय व सामान्य व्यय								
3	प्रत्यक्ष व रखरखाव व्यय								
	योग								

प्रपत्र एफ ३१

‘आरी लागत’

[illegible]



प्रपत्र संख्या 3.1

कर्मचारी लागत

क्र.सं.	विवरण	पूर्व वर्ष	पूर्व वर्ष	पूर्व वर्ष	पूर्व वर्ष	पूर्व वर्ष	पूर्व वर्ष	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष	आगामी वर्ष	आगामी वर्ष	टिप्पणी
		(n-6)	(n-5)	(n-4)	(n-3)	(n-2)	(n-1)				(n+1)	(n+2)	(n+3)	
		(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	(वास्तविक / संपरीक्षित)	अटूट विद्यार्थी (वास्तविक)	अटूट विद्यार्थी (आकस्मिक)	योग (अटूट विद्यार्थी)	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 = 9+10	12	13	14	15

बी. इन्फार्मेशन की सहायता का विवरण

[illegible]

प्रपत्र एफ ३२

प्रशासकीय एवं सामान्य अध्ययन

ਗੁਰੂ ਗ੍ਰੰਥ ਸਾਹਿਬ ਜੀ

[illegible]

## प्रपत्र एफ 3.3

## मरम्मत एवं रखरखाव व्यय

क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-8)	पूर्व वर्ष (n-5)	पूर्व वर्ष (n-4)	पूर्व वर्ष (n-3)	पूर्व वर्ष (n-2)	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष(n)			आगामीवर्ष (n+1)	आगामीवर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)	टिप्पणी
								अवधि (वास्तविक)	अवधि (आकलित)	योग (अवधि)				
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11 = 9+10	12	13	14	15	
1	गठन एवं निर्माण													
2	संयंत्र एवं मशीनरी													
3	कचरा व नष्टवर्क													
4	संप्रेशन उपकरण													
5	एयर कंडिशनिंग													
6	फर्नीचर व फिक्स्चर्स													
7	कार्यालय उपकरण													
8	वाहन													
9	अधिगृहित आसितया जिनका अंतिम													
10	विदिध उपकरण													
	मरम्मत एवं रखरखाव कार्यों पर प्रभाति कुल													

रखि करीद २०० म

Format for SLIX

प्रपत्र एफ 3.4  
पंजीकृत व्यर्थों का सारांश

राशि करण्ड रु० में

क्र०सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक/ संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			अगामीवर्ष (n+1) प्रक्षेपित	अगामीवर्ष (n+2) प्रक्षेपित	अगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित	टिप्पणी
			अप्रैल-सित. (वास्तविक)	अक्टू-नार्च (आकलित)	योग (अप्रैल - नार्च) 7 = 5+6				
1	2	4	5	6	7 = 5+6	7	8	9	12
1	कर्मचारी लागते								
2	ए एड जी व्यय								
3	आर एड एम व्यय								
4	अवकाश								
5	अन्य यदि कोई है								
	कुल योग								

प्रपत्र एफ-4.1

Format for SLDC

सकल स्थिर आस्ति

पूर्व वर्ष (n-1)

वास्तविक/संपरीक्षित

राशि करोड़ रु० में

क्र०स०	विवरण	अवश्य की दर	सकल स्थिर आस्तियां			
			वर्ष के आरम्भ में	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	समायोजन व कटौती	वर्ष के अंत पर
1	2	3	4	5	6	7
1	भूमि व अधिकार					
2	भवन एवं संरचना/सिविल कार्य					
3	सयंत्र एवं मशीनरी					
4	कैबल्स व मशीनरी					
5	संप्रेषण उपकरण					
6	एयर कंडिशनिंग सयंत्र					
7	फर्नीचर व फिक्सचर्स					
8	कार्यालय उपकरण					
9	वाहन					
10	एस सी एडीए व आई टी प्रणाली					
11	अन्य उपकरण					
	योग					

वर्तमान वर्ष (n)

वास्तविक/संपरीक्षित

क्र०स०	विवरण	अवश्य की दर	सकल स्थिर आस्तियां			
			वर्ष के आरम्भ में	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	समायोजन व कटौती	वर्ष के अंत पर
1	2	3	4	5	6	7
1	भूमि व अधिकार					
2	भवन एवं संरचना/सिविल कार्य					
3	सयंत्र एवं मशीनरी					
4	कैबल्स व मशीनरी					
5	संप्रेषण उपकरण					
6	एयर कंडिशनिंग सयंत्र					
7	फर्नीचर व फिक्सचर्स					
8	कार्यालय उपकरण					
9	वाहन					
10	एस सी एडीए व आई टी प्रणाली					
11	अन्य उपकरण					
	योग					

आगामी वर्ष (n+1)

क्र०स०	विवरण	अवश्य की दर	सकल स्थिर आस्तियां			
			वर्ष के आरम्भ में	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	समायोजन व कटौती	वर्ष के अंत पर
1	2	3	4	5	6	7
1	भूमि व अधिकार					
2	भवन एवं संरचना/सिविल कार्य					
3	सयंत्र एवं मशीनरी					
4	कैबल्स व मशीनरी					
5	संप्रेषण उपकरण					
6	एयर कंडिशनिंग सयंत्र					
7	फर्नीचर व फिक्सचर्स					
8	कार्यालय उपकरण					
9	वाहन					
10	एस सी एडीए व आई टी प्रणाली					
11	अन्य उपकरण					
12	Other equipment					
	योग					

प्रपत्र: एफ-4.1  
सकल स्थिर आस्ति

Format for SLDC

आगामी वर्ष (n+2)

क्र०सं०	विवरण	अवश्य की दर	सकल स्थिर आस्तियाँ			
			वर्ष के आरम्भ में	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	समायोजन व कटौती	वर्ष के अंत पर
1	2	3	4	5	6	7
1	भूमि व अधिकार					
2	भवन एवं संरचना/सिविल कार्य					
3	सयंत्र एवं मशीनरी					
4	केबल्स व मशीनरी					
5	संप्रेषण उपकरण					
6	एयर कंडिशनिंग संयंत्र					
7	फर्नीचर व फिक्सचर्स					
8	कार्यालय उपकरण					
9	वाहन					
10	एस सी एडीए व आई टी प्रणाली					
11	अन्य उपकरण					
	योग					

आगामी वर्ष (n+3)

क्र०सं०	विवरण	अवश्य की दर	सकल स्थिर आस्तियाँ			
			वर्ष के आरम्भ में	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	समायोजन व कटौती	वर्ष के अंत पर
1	2	3	4	5	6	7
1	भूमि व अधिकार					
2	भवन एवं संरचना/सिविल कार्य					
3	सयंत्र एवं मशीनरी					
4	केबल्स व मशीनरी					
5	संप्रेषण उपकरण					
6	एयर कंडिशनिंग संयंत्र					
7	फर्नीचर व फिक्सचर्स					
8	कार्यालय उपकरण					
9	वाहन					
10	एस सी एडीए व आई टी प्रणाली					
11	अन्य उपकरण					
	योग					

प्रपत्र: एफ-42

Format for SLDC

आस्तिवार अवक्षय

पूर्व वर्ष (n-1)

वास्तविक / सपरीक्षित

राशि करोड रु० में

क्र०सं०	विवरण	अवक्षय की दर	आरम्भ पर सचयी अवक्षय	वर्ष हेतु उपबधित अवक्षय	वर्ष की अवधि में निकासी	वर्ष के अंत पर सचयी अवक्षय का अतिशेष
			4	5	6	7
1	भूमि व अधिकार					
2	भवन एवं संरचना/सिविल कार्य					
3	संयंत्र एवं मशीनरी					
4	केबल्स व मशीनरी					
5	संप्रेषण उपकरण					
6	एयर कंडिशनिंग संयंत्र					
7	फर्नीचर व फिक्सचर्स					
8	कार्यालय उपकरण					
9	वाहन					
10	एस सी एडीए व आई टी					
11	अन्य उपकरण					
	योग					

वर्तमान वर्ष (n)

वास्तविक / सपरीक्षित

राशि करोड रु० में

क्र०सं०	विवरण	अवक्षय की दर	वर्ष के आरम्भ पर सचयी अवक्षय	वर्ष हेतु उपबधित अवक्षय		वर्ष की अवधि में निकासी		वर्ष के अंत पर सचयी अवक्षय का अतिशेष
				अप्रै-सित (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)	अप्रै-सित (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	भूमि व अधिकार							
2	भवन एवं संरचना/सिविल कार्य							
3	संयंत्र एवं मशीनरी							
4	केबल्स व मशीनरी							
5	संप्रेषण उपकरण							
6	एयर कंडिशनिंग संयंत्र							
7	फर्नीचर व फिक्सचर्स							
8	कार्यालय उपकरण							
9	वाहन							
10	एस सी एडीए व आई टी प्रणाली							
11	अन्य उपकरण							
	योग							

प्रपत्र: एफ-4.2

आस्तिवार अवक्षय

Format for SLDC

आगामी वर्ष (n+1)

राशि करोड़ ₹० में

क्र०स०	विवरण	अवक्षय की दर	आरम्भ पर संचयी अवक्षय	वर्ष हेतु उपबंधित अवक्षय	वर्ष की अवधि में निकासी	वर्ष के अंत पर संचयी अवक्षय का अतिशेष
			4	5	6	7
1	भूमि व अधिकार					
2	भवन एवं संरचना/सिविल कार्य					
3	संयंत्र एवं मशीनरी					
4	केबल्स व मशीनरी					
5	संप्रेषण उपकरण					
6	एयर कंडिशनिंग संयंत्र					
7	फर्नीचर व फिक्सचर्स					
8	कार्यालय उपकरण					
9	वाहन					
10	एस सी एडीए व आई टी प्रणाली					
11	अन्य उपकरण					
	योग					



प्रपत्र: एफ-4.2

Format for SLDC

आस्तिवार अवक्षय

आगामी वर्ष (n+2)

राशि करोड़ रु0 में

क्र0स0	विवरण	अवक्षय की दर	आरम्भ पर संचयी अवक्षय	वर्ष हेतु उपबंधित अवक्षय	वर्ष की अवधि में निकासी	वर्ष के अंत पर संचयी अवक्षय का अतिशेष
			4	5	6	7
1	भूमि व अधिकार					
2	भवन एवं संरचना/सिविल कार्य					
3	संयंत्र एवं मशीनरी					
4	केबल्स व मशीनरी					
5	संप्रेषण उपकरण					
6	एयर कंडिशनिंग संयंत्र					
7	फर्नीचर व फिक्सचर्स					
8	कार्यालय उपकरण					
9	वाहन					
10	एस सी एडीए व आई टी प्रणाली					
11	अन्य उपकरण					
	योग					

आगामी वर्ष (n+3)

राशि करोड़ रु0 में

क्र0स0	विवरण	अवक्षय की दर	आरम्भ पर संचयी अवक्षय	वर्ष हेतु उपबंधित अवक्षय	वर्ष की अवधि में निकासी	वर्ष के अंत पर संचयी अवक्षय का अतिशेष
			4	5	6	7
1	भूमि व अधिकार					
2	भवन एवं संरचना/सिविल कार्य					
3	संयंत्र एवं मशीनरी					
4	केबल्स व मशीनरी					
5	संप्रेषण उपकरण					
6	एयर कंडिशनिंग संयंत्र					
7	फर्नीचर व फिक्सचर्स					
8	कार्यालय उपकरण					
9	वाहन					
10	एस सी एडीए व आई टी प्रणाली					
11	अन्य उपकरण					
	योग					

Format for SLIX

प्रपत्र: एफ-5

आगामी 3 वर्षों के लिये निवेश योजना

(Figures in Rs Crore)

S No	योजना का विवरण/निवेश का विवरण	कुल लागत	आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)
1	2	3	4	5	6
1	वास्तविक समय डाटा अधिग्रहण क्षमता				
2	एल डी केंद्र पर प्रशिक्षण व प्रणाली अध्ययन सुविधा की स्थापना				
3	प्रचालन सहायता हेतु एप्लिकेशन साफ्टवेयर का विकास				
4	प्रभावी संप्रेषण प्रणाली				
5	ऊर्जा लेखा सतुलन व व्यवस्थापन तंत्र				
6	संरचनात्मक विकास				
7	काई अन्य निवेश (कृपया विनिर्दिष्ट करें)				
	योग				



Format for SLDC

प्रपत्र: एफ-6.2

पूँजीगत प्रगति-अधीन कार्यों का विवरण

राशि करोड़ रु० में

क्र०सं०	विवरण	वर्ष 1	वर्तमान वर्ष (n)		आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)	टिप्पणी
			अप्रैल-सित. (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)	योग (अप्रैल-मार्च)	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित	
1	सी डब्ल्यू आई पी का आरम्भिक अतिशेष							
2	जोड़ कर : नये निवेश							
	पूँजीगत व्यय							
	व्यय पूँजीकृत							
	निर्माण की अवधि में व्याज							
3	घटा कर: निवेश पूँजीकृत							
4	सी डब्ल्यू आई पी अंत अतिशेष							

नोट:

वर्ष 1 योजना के पूर्ण होने के पश्चात् वित्त वर्ष का अंत है।



Format for SLDC

1.2	कुल भारतीय ऋण								
	इंटरनेशनल रेसि								
	आई डी सी								
	वित्त पोषण प्रभार								
1	निकासी किये गये कुल ऋण								
	आई डी सी								
	वित्त पोषण प्रभार								
	एफ ई आर वी								
	प्रतिरक्षा लागत								
2	इक्विटी								
2.1	निकासी की गई विदेशी इक्विटी								
2.2	निकासी की गई भारतीय इक्विटी								
2	कुल अभिनियोजित इक्विटी								

- नोट: 1 ऋण व इक्विटी की निकासी पूर्णतया अनुसूची प्राप्ति हेतु सिमासी थाप उसकी मात्रानुसार होगी  
 2 संगणन हेतु उपयोग किये गये पुनः नियत डाटा सहित लागू ब्याज दर पृथक रूप से प्रस्तुत करें।

Format for SLD

प्रपत्र: एफ- 8  
पूँजीलागत व वित्तपोषण संरचना के विवरण

राशि करोड़ ₹० में

वर्षांत मार्च	पंजीकरण का एक वाय	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक / संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामी वर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित	टिप्पणी
			अप्रैल-सित. (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)	योग (अप्रैल - मार्च)				
मूल परियोजना वित्तीय मानदंड									
पूँजी लागत *									
वर्ष की अवधि में परिवर्धन									
वर्ष की अवधि में विलोपन									
सकल पूँजीलागत (ए)									
मूल परियोजना लागत के विरुद्ध इक्विवेलें									
वर्ष की अवधि में परिवर्धन									
इक्विवेलेंटी उप-योग (बी)									
मूल परियोजना लागत के विरुद्ध ऋण बकाया									
वर्ष की अवधि में जुड़े नये ऋण									
ऋण उप-योग (सी)									
मूल परियोजना के विरुद्ध अनुदान									
वर्ष की अवधि में परिवर्धन									
अनुदान उप-योग (डी)									
कुल वित्त पोषण (बी+सी+डी)									

नोट

- 1) \* अनुमोदित या वास्तविक पूँजी लागत, जो भी कम हो।
- 2) इक्विवेलेंटी व ऋण, यदि लागू हो तो विदेशी व घरेलू घटक में विभाजित किये जावेंगे।

Format for SI DC

प्रपत्र: एफ-9

वित्तीय पैकेज का विवरण

निधियों का स्रोत	एफ सी में राशि	विनिमय दर	भारतीय मुद्रा में राशि	वापसी के निबंधन	ग्रेस अवधि	ब्याज दर / इक्विटी पर प्रतिफल	गारंटी कमीशन	अपफ्रंट फीस एक्सपोजर प्रीमियम	कुल ऋण का %	कुल ऋण का %	कुल पी सी का %
विदेशी	मुद्रा का नाम	रु0/एफ सी	करोड रु0	वर्ष	यष	(%)	करोड रु0	करोड रु0	(%)	(%)	(%)
ऋण I											
ऋण II											
ऋण III											
ऋण IV इत्यादि											
भारतीय											
ऋण I											
ऋण II इत्यादि											
कुल ऋण (N)											
(बी) इक्विटी											
विदेशी											
भारतीय											
कुल इक्विटी (बी)											
(सी) अनुदान											
विदेशी :											
भारतीय:											
कुल अनुदान (सी)											
कुल वित्त पोषण (ए+बी+सी)											
कुल परियोजना लागत											

नोट

1. सी ओडी साधित कर चुकी परियोजनाओं के मामले में परियोजना की सी ओडी पर सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित वित्तीय पैकेज विवरण समर्थक दस्तावेजों के साथ प्रारूप में प्रस्तुत किये जायेंगे।
2. सी ओडी साधित न की हुई परियोजनाओं के संबंध में सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित वित्तीय पैकेज विवरण समर्थन दस्तावेजों के साथ प्रारूप में प्रस्तुत किये जायेंगे।
3. एफ सी- विदेशी मुद्रा
4. पी सी - परियोजना लागत



Format for SLDC

पूर्व वर्ष  $(n-1)$

[illegible][illegible]

राशि करोड़ रु० में

[illegible]

Format for SLDC

राशि करोड़ रु0 में

आगामी वर्ष (n + 2)

ऋण अभिकरण (ऋण का स्रोत)	ब्याज की दर	वापसी की अवधि (वर्ष)	वर्ष के आरंभ पर अतिशेष	वर्ष के अवधि में प्राप्त राशि	वर्ष की अवधि में देय मूल	वर्ष की अवधि में वसूल मूल	वर्ष के अंत पर अति देय मूल	वर्ष के अंत पर देय मूल	टिप्पणी
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(6)-(7)	(9)=(4)+(5)-(6)	(10)
ए) राज्य सरकार से अन्यथा									
ऋण 1 (ऋण दाता का नाम)									
ऋण 2 (ऋण दाता का नाम)									
ऋण 3 (ऋण दाता का नाम)									
उप-योग (ए)									
बी) सरकारी ऋण									
प्रकार 1									
प्रकार 2									
प्रकार 3 इत्यादि									
उप-योग (बी)									
उप-योग (ए+बी)									
सी मानकीय ऋण									
कुल (ए+बी+सी)									

आगामी वर्ष (n + 3)

राशि करोड़ रु0 में

ऋण अभिकरण (ऋण का स्रोत)	ब्याज की दर	वापसी की अवधि (वर्ष)	वर्ष के आरंभ पर अतिशेष	वर्ष के अवधि में प्राप्त राशि	वर्ष की अवधि में देय मूल	वर्ष की अवधि में वसूल मूल	वर्ष के अंत पर अति देय मूल	वर्ष के अंत पर देय मूल	टिप्पणी
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(6)-(7)	(9)=(4)+(5)-(6)	(10)
ए) राज्य सरकार से अन्यथा									
ऋण 1 (ऋण दाता का नाम)									
ऋण 2 (ऋण दाता का नाम)									
ऋण 3 (ऋण दाता का नाम)									
उप-योग (ए)									
बी) सरकारी ऋण									
प्रकार 1									
प्रकार 2									
प्रकार 3 इत्यादि									
उप-योग (बी)									
उप-योग (ए+बी)									
सी मानकीय ऋण									
कुल (ए+बी+सी)									

नोट :

1. यदि किसी ऋण का पुनः अनुसूचीकरण किया गया है तो उसके निबंधन रेखांकित करते हुए ऋण दाता से दाय की प्रति के साथ एक सलग्नक के माध्यम से इसको पुनः अनुसूचीकरण के निबंधन स्पष्ट रूप से चिह्नित किया जाये।
2. ऐसा ऋण जो किसी विशेष योजना को आबद्ध नहीं किया गया है तथा अनुमोदित ऐनिय पैकज का भाग समझे नहीं करता, इसके कारण सहित पृथक रूप से दर्शाया जाये।
3. मूल वित्त पोषण योजना तथा मूल वित्त पोषण योजना के अनुसार सचयी वापसी प्राथक ऋण हेतु रेखांकित किये जायें।
4. वर्तमान वर्ष हेतु पहले से निकासी किये गये ऋण तथा वर्षांत तक निकासी हेतु प्रस्तावित ऋण पृथक रूप से चिह्नित किया जाये।
5. वर्तमान वर नये ऋणदाता से नये ऋणोंको ऋण के रूप में पृथक रूप से चिह्नित किया जाये।
6. विदेशी मुद्रा ऋणों के मामले में मुद्रा के नाम के साथ, ऋण की मुद्रा में बटा प्रदान किया जाये।

प्रपत्र: एफ - 10.2

वास्तविक ऋणों पर ब्याज की भारित औसत ब्याजदर का परिकलन

Format for SLDC

रशि करोड़ रु० में

क्र०स०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष (n)	आगामीवर्ष(n+1) प्रक्षेपित	आगामीवर्ष(n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित
	<b>ऋण 1</b>					
	सकल ऋण- आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋणों का संचयी भुगतान					
	शुद्ध ऋण आरम्भिक					
	जोड़कर वर्ष की अवधि में निकासी					
	घटा कर वर्ष की अवधि में ऋण की					
	शुद्ध ऋण अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज दर					
	<b>ऋण 2</b>					
	सकल ऋण- आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋणों का संचयी भुगतान					
	शुद्ध ऋण आरम्भिक					
	जोड़कर वर्ष की अवधि में निकासी					
	घटा कर वर्ष की अवधि में ऋण की					
	शुद्ध ऋण अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज दर					
	<b>ऋण n</b>					
	सकल ऋण- आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋणों का संचयी भुगतान					
	शुद्ध ऋण आरम्भिक					
	जोड़कर वर्ष की अवधि में निकासी					
	घटा कर वर्ष की अवधि में ऋण की					
	शुद्ध ऋण अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज दर					
	<b>कुल ऋण</b>					
	सकल ऋण- आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋणों का संचयी भुगतान					
	शुद्ध ऋण आरम्भिक					
	जोड़कर वर्ष की अवधि में निकासी					
	घटा कर वर्ष की अवधि में ऋण की					
	शुद्ध ऋण अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज दर					
	<b>ऋणों पर ब्याज की भारित औसत दर</b>					

विदेशी ऋणों के मामले में, परिकलन भारतीय रुपये में किया जाये, तथापि मूल मुद्रा में की परिकलन कही जाकर में मूलक रूप से प्रस्तुत किया जाये।

Format for SLDC

प्रपत्र: एफ-10.3  
मानकीय ऋण पर ब्याज का परिकलन

राशि करोड़ रु0 में

विवरण	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष (n)	आगामीवर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामीवर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित
सकल मानकीय ऋण - आरम्भिक					
पूर्व वर्ष तक मानकीय ऋण का संचयी भुगतान					
शुद्ध मानकीय ऋण - आरम्भिक					
घटा कर : वर्ष की अवधि में मानकीय ऋण की वापसी					
शुद्ध मानकीय ऋण अंत में					
औसत मानकीय ऋण					
वार्षिक आधार पर वास्तविक ऋण पर ब्याज की भारित औसत दर					
मानकीय ऋण पर ब्याज					

Format for SLDC

प्रपत्र एक - 12

आर एल डी सी फ्रीस व प्रभार

राशि करोड़ रु० में

क्र०सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक / संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)		आगामीवर्ष (n+1)	आगामीवर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)	टिप्पणी
			अप्रैल-सित. (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)				
1	एन आर एल डी सी फ्रीस							
2	एन आर एल डी सी प्रभार							
3	यू एल डी सी योजना प्रभार							
4	एन आर पी सी प्रभार							
5	अन्य लागतें (आर एल डी सी से संबंधित) यदि कोई है							
	कुल योग							

प्रपत्र: एफ - 11

Form for SLDC

कार्यशील पूंजी आवश्यकता

राशि करोड़ रु० में

क्र०सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक / संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)		आगामीवर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामीवर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित		टिप्पणी
			अप्रैल-सित (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)					
1	ओ एड एम व्यय (1 माह के बराबर)								
2	अनुरक्षण स्पेयर्स (प्रचालन एवं अनुरक्षण व्ययों का 45%)								
3	प्राप्य (एस एल डी सी प्रमारो के दो माह)								
4	कुल कार्यशील पूंजी								
5	ब्याजदर (स्टेट बैंक अग्रिम दर (एस बी ए आर)								
6	कार्यशील पूंजी पर ब्याज								







INDEX OF FORMATS		
क्रम स०	प्रपत्र संख्या	प्रारूपों की सूची
1	प्रपत्र 1	कुल राजस्व आवश्यकता
2	प्रपत्र 2	इक्विटी पर प्रतिफल
3	प्रपत्र 3	पारेषण लाइनों उप-स्टेशनों का विवरण
4	प्रपत्र 4	पारेषण हानियाँ
5	प्रपत्र 5	पारेषण उपलब्धता कारक
6	प्रपत्र 6	निवेशों से आय, गैर शुल्क आय व अन्य कारोबार
7	प्रपत्र 7	उन्मुक्त अभिगमन संबंधी प्रभार
8	प्रपत्र 8	प्रचलन एवं अनुरक्षण व्यय
9	प्रपत्र 8.1	कर्मचारी व्यय
10	प्रपत्र 8.2	मरम्मत एवं रखरखाव व्यय
11	प्रपत्र 8.3	प्रशासन एवं सामान्य व्यय
12	प्रपत्र 9.1	कुल सकल स्थिर आस्तियों का विवरण
13	प्रपत्र 9.2	पूजीगत आस्तियों की लागत हेतु जमा कार्य व अनुदान/सहायिकियाँ
14	प्रपत्र 9.3	जमा कार्य/पूजी सहायिकी/ अनुदान के माध्यम से निधि पोषित जीएफए का विवरण
15	प्रपत्र 9.4	जमा कार्य/पूजी सहायिकी अनुदान के द्वारा निधि पोषित आस्तियाँ
16	प्रपत्र 10.1	आस्तित्व अवक्षय का विवरण
17	प्रपत्र 10.2	अवक्षय का विवरण
18	प्रपत्र 11.1	पूजीगत व्यय का विवरण
19	प्रपत्र 11.2	प्रगति अधीन पूजीगत कार्यों का विवरण
20	प्रपत्र 11.3	पूजीगत व्यय व नयीयोजनाओं की पूर्णता की अनुसूची का विवरण
21	प्रपत्र 11.4	नयी योजनाओं में लिये योजना वार पूजीगत व्यय का व्योरा
22	प्रपत्र 12	आईडीसी एवं वित्त पोषण प्रभारों के परिकलन हेतु ड्राई डाउन अनुसूची
23	प्रपत्र 13	पूजी लागत व वित्त पोषण संरचना का विवरण
24	प्रपत्र 14	वित्तीय पैकेज का विवरण
25	प्रपत्र 15.1	वकाया ऋणों का विवरण
26	प्रपत्र 15.2	वास्तविक ऋणों पर ब्याज की भारित औसत ब्याजदर का परिकलन
27	प्रपत्र 15.3	मानकीय ऋणों पर ब्याज का परिकलन
28	प्रपत्र 16	ब्याज व वित्त प्रभार
29	प्रपत्र 17	कार्यशील पूजी पर ब्याज का विवरण
30	प्रपत्र 18	निवेश योजना
31	प्रपत्र 19	निवेश योजना
32	प्रपत्र 20	सहीकरण का सार
33	प्रपत्र 21.1	शट कैपेसिटर परिवर्धन/ मरम्मत कार्यक्रम
34	प्रपत्र 21.2	विद्युत संबंधी दुर्घटनाएँ
35	प्रपत्र 21.3	परिवर्तकों की विफलता

यह दिनांक 16/03/2012 गजट के प्रकाशित अधिसूचों का हिन्दी रूपान्तरण है। किसी भी तरह के निवेदन (आवेदन) के लिए अधिसूचों के प्रारूप अन्तिम एवं मान्य होगा।

Format for Transmission

Name of Transmission Licensee		विवरण	संदर्भ प्रपत्र	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक/संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)		योग (अप्रैल - मार्च)	अग्रगतिवर्ष (n+1)	अग्रगतिवर्ष (n+2)	अग्रगतिवर्ष (n+3)
क्र०सं०	प्रपत्र 1				अप्रैल-सित (वास्तविक)	अक्टू. मार्च (आकालित)				
कुल राजस्व आवश्यकता										
धनराशि (रु० कराड में)										
A	ऊर्जा									
1	उपलब्ध ऊर्जा (एम यू)									
2	पारितोषित ऊर्जा (एम यू)									
3	पारितोषण हानि %									
B	राजस्व									
1	मुल्की रो राजस्व									
2	गैर शुल्क आय सहित अन्य प्रभारों से आय									
	कुल राजस्व (1+2)									
C	व्यय									
1	ओ एण्ड एम व्यय									
a	ओ एण्ड एम व्यय									
b	कर्मचारियों व्यय									
c	ए एण्ड जी व्यय									
2	अव्यय									
3	पट्टा प्रभार									
4	ऋणों पर ब्याज									
5	कायशील पूंजी पर ब्याज									
	कुल व्यय (1+2+3+4+5)									
D	इंक्विटी पर प्रीतिफल									
E	कुल राजस्व आवश्यकता (सी + डी)									
H	आधेशांश (+) कमी (-) (बी) - (ई)									
F	पारितोषण प्रणाली की क्षमता (एम डब्ल्यू में)									
नोट										
n = एक वाय 2012-13										

Format for Transmission

Name of Transmission Licensee								धनराशि (रु० करोड़ में)	
प्रपत्र 2									
इकिवटी पर प्रतिफल									
क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष (n)		आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)		
		(वास्तविक/संशोधित)	अप्रैल-सित्त. (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)	योग (अप्रैल मार्च)	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित		
1	वर्ष के आरम्भ पर इकिवटी								
2	पूजीगत व्यय								
3	पूजीगत व्यय का इकिवटी भाग								
4	वर्ष के अन्त पर इकिवटी								
	प्रतिफल संगणन								
5	इकिवटी पर प्रतिफल								

### Format for Transmission

[illegible]

Format for Transmission

Name of Transmission Licensee									
प्रपत्र 4									
पारेषण हानियाँ									
क्रम सं०	हानि परिकलन	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक / संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n) अप्रैल-सित (वास्तविक) अक्टू-मार्च (आकलित) योग (अप्रैल-मार्च)		आगामीवर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामीवर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित		
1	अनुज्ञापी की पारेषण प्रणाली को राजस्व व राज्यान्तर्गत टाई लाईनो मे उत्पादक स्टेशनों द्वारा प्रेषित कुल ऊर्जा (एम यू)								
2	वितरण अनुज्ञापियों / ई एच टी उपभोक्ताओं को ग्रिड स्टेशनों द्वारा प्रेषित ऊर्जा (एम यू)								
3	प्रणाली में पारेषण हानि (1-2)								
4	प्रणाली में पारेषण हानि (%) $\{(1-2)/7\}$								
अवधरणा, यदि कोई की गई है तो उपयुक्त स्थानों पर स्पष्ट रूप से इंगित की जाये।									

Format for Transmission

Name of Transmission Licensee							
प्रपत्र 5							
पारिषण उपलब्धता कारक							
क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष (n)		आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)
			अप्रैल-सित. (वास्तविक)	अक्टू-मार्च (आकलित)			
1	पारिषण उपलब्धता कारक				प्रक्षेपित	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित

Format for Transmission

Name of Transmission Licensee प्रपत्र 8 निवेशों से आय, गैर शुल्क आय व अन्य कारोबार									
क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1)		वर्तमान वर्ष (n)		आगामी वर्ष (n+1)		आगामी वर्ष (n+2)	
		(वास्तविक / संपरीक्षित)		अप्रैल - सित. (वास्तविक)	अक्टूबर - मार्च (आकलित)	योग (अप्रैल - मार्च)		प्रक्षेपित	
									राशि करोड़ रु० में
<b>A</b>	<b>निवेशों से आय</b>								
1	निवेशों से व्याज की आय								
2	सावधि जमा पर व्याज								
3	सावधि जमा से अन्यथा बैंको से व्याज								
4	किन्हीं अन्य मदों पर व्याज								
	<b>उप - योग (A)</b>								
<b>B</b>	<b>अन्य गैर शुल्क आय</b>								
1	स्टॉक को अग्रिमों व ऋणों पर व्याज								
2	पट्टादाता को अग्रिमों व ऋणों पर व्याज								
3	आपूर्तिकर्ताओं / सविदाकारों को अग्रिम पर व्याज								
4	खिन्न अस्तित्वों के विक्रय से प्राप्ति								
5	स्टाफ कल्याण किया कलापो से आय / फीस / समग्रह								
6	दिलोबित भुगतान हेतु अधिकारों से राजस्व								
7	निम्न ऊर्जा कारक व अन्य दंडनीय प्रभारों के लिये अधिभार से राजस्व								
8	विभिन्न प्राप्ति								
9	उपरोक्त से विविध प्रभार								
	<b>उप-योग (बी)</b>								
<b>C</b>	<b>अन्य कारोबार से आय</b>								
	विद्युत अधिनियम 2003 की धारा 41 के अधीन अन्य कारोबार से आय								
	<b>योग (A)+(बी)+(सी)</b>								

Format for Transmission

Name of Transmission Licensee									
प्रपत्र 7									
उन्मुक्त अभिगमन संबंधी प्रभार									
क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1) (वास्तविक संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)			आगामीवर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामीवर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित	संश्लेषण वर्ष (n+4) से
			अप्रैल - सित. (वास्तविक)	अक्टू - मार्च (आकलित)	योग (अप्रैल - मार्च)				
1	ग्रिड समर्थन प्रभार								
2	रिपेक्टिव ऊर्जा ड्रडल प्रभार								
3	अनुसूचीकरण व प्रणाली प्रचलन प्रभार								
4	अन्तराज्यीय पारेषण प्रभार (उन्मुक्त अभिगमन उपभोक्ताओं के लिये)								
5	हैडलिग व सेवा प्रभार								
6	आयोग द्वारा अनुमोदित कोई अन्य उदयहण (Levies)								
	योग								





### ANSWER KEY TO PROBLEM 2

[illegible]

Format: Yr, M, D, Hr, Min, Sec

Name of Transmitter Station: 77777777

1. 2. 3.

કંમંજારી ભવ્ય

[illegible]





Name of Transmission Licensee \_\_\_\_\_

प्रपत्र ७1

कुल सकल स्थिर आस्ति का विवरण

पूर्व वर्ष (n-1)

करोड़ रुपये में

आस्तियों का विवरण	वार्षिक अतिरोध	वर्ष की अवधि में परिकर्मान	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवात	अतः अतिरोध
ए) भूमि				
बी) भवन				
सी) इसी प्रकार आगे (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण के अनुसार)				
योग				

वर्ष की अवधि में

वर्तमान वर्ष (n)

आस्तियों का विवरण	वार्षिक अतिरोध	वर्ष की अवधि में आस्तियों का परिकर्मान		वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवात	
		अप्रैल	दिसत (वास्तविक)	अप्रैल	दिसत (वास्तविक)
ए) भूमि					
बी) भवन					
सी) इसी प्रकार आगे (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण के अनुसार)					
योग					

प्रपत्र 9.1 कुल सकल स्थिर आस्ति का विवरण					करोड़ रुपये में	
आगामी वर्ष (n + 1)					वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवात	अतः अतिशेष
आस्तियों का विवरण	आवधिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में परिवर्तन	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवात	अतः अतिशेष		
की) भवन						
सी) इसी प्रकार आगे (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण के अनुसार)						
योग						
आगामी वर्ष (n + 2)						
आस्तियों का विवरण	आवधिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में परिवर्तन	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवात	अतः अतिशेष		
ए) भूमि						
बी) भवन						
सी) इसी प्रकार आगे (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण के अनुसार)						
योग						
आगामी वर्ष (n + 3)						
आस्तियों का विवरण	आवधिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में परिवर्तन	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवात	अतः अतिशेष		
बी) भवन						
सी) इसी प्रकार आगे (विनियमों में दिये गये वर्गीकरण के अनुसार)						
योग						





Name of Transmission Licensee

प्रपत्र 8.3

जमा कायों/पूँजी सहायिकी/अनुदान के माध्यम से निधि पोषित जी एक ए का विवरण

पूर्व वर्ष (n-1)

करोड़ रुपये में

आस्तियों का विवरण	आरंभिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवात	अंत अतिशेष
बी) भवन				
सी) मुख्य सिविल कार्य				
डी) सायन एव मशीनरी				
ई) लाईन्स व केबल नेटवर्क				
एफ) वाहन				
जी) फर्नीचर्स व फिक्स्चर्स				
एच) कार्यालय उपकरण व अन्य मदें				
योग				

वर्तमान वर्ष (n)

करोड़ रुपये में

आस्तियों का विवरण	आरंभिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में आस्तियों का परिवर्धन	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवात	अंत अतिशेष
		अप्रैल - सित. (वास्तविक)	अक्टू - मार्च (आकलित)	
ए) भूमि				
बी) भवन				
सी) मुख्य सिविल कार्य				
डी) सायन एव मशीनरी				
ई) लाईन्स व केबल नेटवर्क				
एफ) वाहन				
जी) फर्नीचर्स व फिक्स्चर्स				
एच) कार्यालय उपकरण व अन्य मदें				
योग				

## प्रपत्र 9.3

जमा कार्या/पूरी सहायिकी/अनुदान के माध्यम से निधि पोषित जी एफ ए का विवरण

आगामी वर्ष (n + 1)					करोड़ रुपये में	
आगामी वर्ष (n + 1)	आस्तियों का विवरण	आर्थिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवांत	अंत अतिशेष	
बी) भवन						
सी) मुख्य स्थापित कार्य						
डी) संयंत्र एवं मशीनरी						
ई) लाइन्स व कबल नेटवर्क						
एफ) वाहन						
जी) फर्नीचर्स व फिक्स्चर्स						
एच) कार्यालय उपकरण व अन्य मदें						
योग						
आगामी वर्ष (n + 2)					करोड़ रुपये में	
आगामी वर्ष (n + 2)	आस्तियों का विवरण	आर्थिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवांत	अंत अतिशेष	
बी) भवन						
सी) मुख्य स्थापित कार्य						
डी) संयंत्र एवं मशीनरी						
ई) लाइन्स व कबल नेटवर्क						
एफ) वाहन						
जी) फर्नीचर्स व फिक्स्चर्स						
एच) कार्यालय उपकरण व अन्य मदें						
योग						
आगामी वर्ष (n + 3)					करोड़ रुपये में	
आगामी वर्ष (n + 3)	आस्तियों का विवरण	आर्थिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवांत	अंत अतिशेष	
बी) भवन						
सी) मुख्य स्थापित कार्य						
डी) संयंत्र एवं मशीनरी						
ई) लाइन्स व कबल नेटवर्क						
एफ) वाहन						
जी) फर्नीचर्स व फिक्स्चर्स						
एच) कार्यालय उपकरण व अन्य मदें						
योग						



Format for Transmission

प्रपत्र 8.4 जमा कार्य/पूली सहायिकी/अनुदान के माध्यम से निधि पोषित आस्तियों से अन्यथा जी एक ए का विवरण				
आगामी वर्ष (n+2)	आरंभिक अतिशेष	वर्ष की अवधि में परिवर्धन	वर्ष की अवधि में आस्तियों का सेवात	करोड़ रुपये में अंत अतिशेष
आस्तियों का विवरण				
की) भवन				
सी) मुख्य विहित कार्य				
डी) संचयन एवं सही-सही				
ई) लाईन्स व कंडल नेटवर्क				
एफ) वाहन				
जी) कमीबारी व फिकरर्स				
एच) कार्यालय उपकरण व अन्य वस्तु				
योग				
आगामी वर्ष (n+3)				
आस्तियों का विवरण				
की) भवन				
सी) मुख्य विहित कार्य				
डी) संचयन एवं सही-सही				
ई) लाईन्स व कंडल नेटवर्क				
एफ) वाहन				
जी) कमीबारी व फिकरर्स				
एच) कार्यालय उपकरण व अन्य वस्तु				
योग				

Form for Transmission

प्रपत्र 10.1					
आस्तिदाय अक्षय का विवरण					
पूर्व वर्ष (n-1)					
आस्तियों का विवरण	अक्षय की दर % में	वर्ष के आरंभ पर संवदी अक्षय	वर्ष हेतु उपयुक्त अक्षय	वर्ष की अवधि में निकासी	वर्ष के अंत पर संवदी अक्षय का अधिशेष
बी) भवन					
सी) इसी तरह आगे विनियमों में दिये गये वर्गीकरण के अनुसार					
योग					
वर्तमान वर्ष (n)					
आस्तियों का विवरण	अक्षय की दर % में	वर्ष के आरंभ पर संवदी अक्षय	वर्ष हेतु उपयुक्त अक्षय	वर्ष की अवधि में निकासी	वर्ष के अंत पर संवदी अक्षय का अधिशेष
ए) भूमि			अप्रैल - सित. (वार्षिक)	अक्टू - मार्च (आकस्मिक)	अप्रैल - सित. (वार्षिक)
बी) भवन					अक्टू - मार्च (आकस्मिक)
सी) इसी तरह आगे विनियमों में दिये गये वर्गीकरण के अनुसार					
योग					
आगामी वर्ष (n+1)					
आस्तियों का विवरण	अक्षय की दर % में	वर्ष के आरंभ पर संवदी अक्षय	वर्ष हेतु उपयुक्त अक्षय	वर्ष की अवधि में निकासी	वर्ष के अंत पर संवदी अक्षय का अधिशेष
बी) भवन					
सी) इसी तरह आगे विनियमों में दिये गये वर्गीकरण के अनुसार					
योग					

प्रपत्र 10.1					
आस्तित्व अवकाश का विवरण					
आगामी वर्ष (n + 2)					
करोड़ रुपये में					
आस्तियों का विवरण	अवकाश की दर % में	वर्ष के आरम्भ पर संचयी अवकाश	वर्ष हेतु उपयुक्त अवकाश	वर्ष की अवधि में निकासी	वर्ष के अंत पर संचयी अवकाश का अधिशेष
बी) भवन					
सी) इसी तरह आगे विनियमों में दिये गये वर्गीकरण के अनुसार					
योग					
आगामी वर्ष (n + 3)					
करोड़ रुपये में					
आस्तियों का विवरण	अवकाश की दर % में	वर्ष के आरम्भ पर संचयी अवकाश	वर्ष हेतु उपयुक्त अवकाश	वर्ष की अवधि में निकासी	वर्ष के अंत पर संचयी अवकाश का अधिशेष
बी) भवन					
सी) इसी तरह आगे विनियमों में दिये गये वर्गीकरण के अनुसार					
योग					



Name of Transmission Licensee											
प्रपत्र 11.1											
पूजीयत ध्वज का विवरण											
विवरण	परिमाण वर्ष (ग)		टिप्पणी +	आगामी वर्ष (n+1)		आगामी वर्ष (n+2)		आगामी वर्ष (n+3)		संक्षेप प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित कुल ध्वज	राशि (करेंडू करो में)
	अक्टू-मार्च (आकालित)	अप्रैल-मार्च (योग)		प्रक्षेपित	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित				
ए) ध्वज विवरण											
ए) मंमि											
बी) मदन											
सी) मुख्य सिविल कारो											
डी) सयन एव मशीनरी											
ई) लाइन्स व केबल नेटवर्क											
एफ) वाहन											
जी) फर्नीचर व फिक्स्ड											
एच) कार्यालय उपकरण एव अन्य मद											
योग (ए)											
बी) वित्त पोषण के स्रोतों का व्योस											
रूपया आवधिक ऋण											
अंश 1											
अंश 2											
विदेशी मुद्रा ऋण											
अंश 1											
अंश 2											
इक्विटी											
रुपया में											
विदेशी मुद्रा में											
अन्य (रूपया विनिर्दिष्ट करें)											
योग (सी)											

नोट

1. जहां कहीं खोला अंशों में आवश्यक हो वहां यह संबंधित दस्तावेजों के साथ ऋण व इक्विटी वित्त पोषण के संबंध में दिया जाये।
2. एन्विक योजना इसके घटकों तथा वित्त पोषण योजना के संबंध में सक्षम अधिकारी से अनुमोदन की प्रतियां (यदि अपेक्षित हो) प्रस्तुत की जायें।
3. टिप्पणी + यदि वतमान वर्ष की अवधि में वास्तविक ध्वज पूरे आरसे या किसी अन्य प्राधिकृत अधिकरण द्वारा अनुमोदित हो तो विवरण के कारणों को स्पष्ट करें।
4. टिप्पणी ++ यदि काल वास्तविक ध्वज पूरे आर सी या प्राधिकृत अधिकरण द्वारा अनुमोदित हो तो विवरण के कारणों को स्पष्ट करें।



Format for Transmission

Name of Transmission Licensee _____												
प्रपत्र 11.2 _____												
पूजीगत प्रगति अधीन कार्यों का विवरण												
क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष (n)		योग (अप्रैल - मार्च)	आगामीवर्ष (n+1)	आगामीवर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n +3)	टिप्पणी			
		(वास्तविक / संपरीक्षित)	अप्रैल - सित. (वास्तविक)	अक्टू - मार्च (आकलित)		प्रक्षेपित	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित				
1	सी डब्ल्यू आई पी का आरम्भिक अतिशेष											
2	जोड़ कर नये निवेश											
	पूजीगत व्यय											
	व्यय पूजीकृत											
	निर्माण की अवधि मे व्यय											
3	घटा कर : निवेश पूजीकृत											
4	सी डब्ल्यू आई पी का अंत अतिशेष											



Format for Transmission

Name of Transmission Licensee

प्रपत्र 11.4

नयी योजनाओं के लिए योजनावार पूंजी व्यय का खोरा

लाईन- उप स्टेशन का नाम

विवरण	सकल प्रयोज्यता द्वारा अनुमोदित कुल व्यय	पूर्व वर्ष (n-1) वर्ष	वर्तमान वर्ष (n)		वर्तमान वर्ष तक उपगत कुल व्यय	अनुमोदित योजना के अनुसार वर्तमान वर्ष तक उपगत कुल व्यय	वर्ष 6 व 7 के मध्य अंतर	टिप्पणी +	आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)
			अप्रैल - सित (वित्तवर्ष)	अक्टूबर - मार्च (वित्तवर्ष)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ए) खय विवरण											
ए) ग्राम											
बी) चदन											
सी) मुख्य स्थित कय											
डी) सवात्र २५ मण्डल											
ई) लाइन्स व कंवल गेटवर्क											
एफ) वाहन											
जी) कमीटर व फिटिंग्स											
एच) कार्यालय, उपकरण एवं अन्य मदें											
योग (ए)											
बी) वित्त पोषण के स्रोतों का खोरा											
ए) ऋण/ उधार											
बी) इतिवर्ती											
सी) अन्य (कृपया लिखित करें)											
योग (बी)											

नोट

1) टिप्पणी + 6 व 7 के मध्य अंतर के कारणों का स्पष्ट करें





Format for Transmission

Name of Transmission Licensee

प्रपत्र 13

पूँजी लागत वित्त पोषण संरचना का विवरण

राशि करोड़ रु० में

वर्षात मार्ग	पूँजीकरण का एफ वय	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष (n)		आगामी वर्ष (n+1)	आगामी वर्ष (n+2)	आगामी वर्ष (n+3)	टिप की
			अप्रैल - सित (वास्तविक)	अक्टू - मार्च (आकलित)				
मूलपरियोजना वित्तीय मानदंड								
पूँजी लागत *								
वर्ष के दौरान परिवर्तन								
वर्ष के दौरान वित्तपोषण								
संकलन पूँजी लागत (ग)								
मूल परियोजना लागत के समक्ष व्यवस्था 200								
वर्ष के दौरान जुड़े नये ऋण								
ऋण उप योग (बी)								
मूल परियोजना लागत के समक्ष बकाया ऋण								
वर्ष के दौरान जुड़े नये ऋण								
ऋण उप योग (सी)								
मूल परियोजना लागत के समक्ष अनुदान								
वर्ष के दौरान परिवर्तन								
अनुदान उप योग (डी)								
कुल वित्तपोषण (बी+सी+डी)								

नोट

1) \* अनुमानित या वास्तविक पूँजी लागत, जो भी कम हो।

2) इतिवृत्त व ऋण यदि लागू हो तो वस्तुतः व विदेशी धारकों से विभाजित दिग्ने ज्ञापन

Format for Transmission on

Name of Transmission Li

प्रपत्र: 14

वित्तीय पैकेज का विवरण

आय के स्रोत	एक सी में राशि	विनिमय दर	भारतीय मुद्रा में राशि	वापसी के निबंधन	ग्रेस अवधि	आजदार/इक्विटी 1 पर प्रतिफल	गारंटी कमीशन	अपकंट फीस एक्सपोजर प्रीमियम	कुल ऋण का %	कुल इक्विटी का %	कुल पीसी का %
ए) ऋण	मुद्रा का नाम	रु०/एकफूसी	(करोड़ रु० में)	(वर्ग)	(वर्ग)	(%)	(करोड़ रु० में)	(करोड़ रु० में)	(%)	(%)	(%)
विदेशी											
ऋण 1											
ऋण 2											
ऋण 3											
ऋण 4 इत्यादि											
भारतीय											
ऋण 1											
ऋण 2 इत्यादि											
कुल ऋण (ए)											
(बी) इक्विटी											
विदेशी											
भारतीय											
कुल इक्विटी (बी)											
(सी) अनुदान											
विदेशी											
भारतीय											
कुल अनुदान (सी)											
कुल वित्त पोषण (ए+बी+सी)											
कुल परियोजना लागत											

नोट:

(1) योजनाओं की पूर्णता के मामले में : योजनाओं की पूर्णता पर ऊर्जाकरण पर सक्षम प्राधिकारी द्वारा स्वीकृत वित्तीय विवरण सार्वजनिक दस्तावेजों के साथ प्रारूप में प्रस्तुत किये जायेंगे

(2) उन योजनाओं के मामले में जो अभी पूरी नहीं हुई हैं : वित्तीय पैकेज विवरण, सक्षम अधिकारी द्वारा अनुमोदित रूप में सार्वजनिक दस्तावेजों के स.

(3) एक सी - विदेशी मुद्रा

(4) परियोजना लागत

[illegible]



Form for Titaniation

आगामी वर्ष (1 + 2)		राशि करोड़ रु० में									
अर्थ-व्यय (अर्थ का खर्च)	आगत की दर (%)	आगामी की अवधि (वर्ष)	वर्ष के आरम्भ से अतिरिक्त	वर्ष की अवधि में प्राप्त राशि	वर्ष की अवधि में देय मूल	वर्ष की अवधि में चरुमूल मूल	वर्ष के अंत पर अति देय मूल	वर्ष के अंत पर देय मूल	वर्ष के अंत पर देय मूल	वर्ष के अंत पर देय मूल	
											(3)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)		
ए) राज्य सरकार से अन्यथा											
अर्थ 1 उपर देय मूल का नाम											
अर्थ 2 उपर देय मूल का नाम											
अर्थ 3 उपर देय मूल का नाम इत्यादि											
उप-योग											
बी) सरकारी अर्थ											
अर्थ 4											
अर्थ 5											
अर्थ 6											
अर्थ 7											
अर्थ 8											
अर्थ 9											
अर्थ 10											
अर्थ 11											
अर्थ 12											
अर्थ 13											
अर्थ 14											
अर्थ 15											
अर्थ 16											
अर्थ 17											
अर्थ 18											
अर्थ 19											
अर्थ 20											
अर्थ 21											
अर्थ 22											
अर्थ 23											
अर्थ 24											
अर्थ 25											
अर्थ 26											
अर्थ 27											
अर्थ 28											
अर्थ 29											
अर्थ 30											
अर्थ 31											
अर्थ 32											
अर्थ 33											
अर्थ 34											
अर्थ 35											
अर्थ 36											
अर्थ 37											
अर्थ 38											
अर्थ 39											
अर्थ 40											
अर्थ 41											
अर्थ 42											
अर्थ 43											
अर्थ 44											
अर्थ 45											
अर्थ 46											
अर्थ 47											
अर्थ 48											
अर्थ 49											
अर्थ 50											
अर्थ 51											
अर्थ 52											
अर्थ 53											
अर्थ 54											
अर्थ 55											
अर्थ 56											
अर्थ 57											
अर्थ 58											
अर्थ 59											
अर्थ 60											
अर्थ 61											
अर्थ 62											
अर्थ 63											
अर्थ 64											
अर्थ 65											
अर्थ 66											
अर्थ 67											
अर्थ 68											
अर्थ 69											
अर्थ 70											
अर्थ 71											
अर्थ 72											
अर्थ 73											
अर्थ 74											
अर्थ 75											
अर्थ 76											
अर्थ 77											
अर्थ 78											
अर्थ 79											
अर्थ 80											
अर्थ 81											
अर्थ 82											
अर्थ 83											
अर्थ 84											
अर्थ 85											
अर्थ 86											
अर्थ 87											
अर्थ 88											
अर्थ 89											
अर्थ 90											
अर्थ 91											
अर्थ 92											
अर्थ 93											
अर्थ 94											
अर्थ 95											
अर्थ 96											
अर्थ 97											
अर्थ 98											
अर्थ 99											
अर्थ 100											

1) यदि किसी अर्थ का गुण अनुसूचीकरण किया गया है तो अनुसूचीकरण के अनुसार इसकी दर देखा जा लाय उपर देने वाले से एक पत्र की प्रति के साथ एक सत्यनक के माध्यम से स्पष्ट रूप से सिद्ध किया जाये।

2) कोई अर्थ जो किसी विविध योजना की आवंटित न किया गया हो तथा किसी अनुसूचित विधायक के माध्यम से उपस्थित किया जाये।

3) यदि किसी अर्थ का गुण अनुसूचीकरण किया गया है तो अनुसूचीकरण के अनुसार इसकी दर देखा जा लाय उपर देने वाले से एक पत्र की प्रति के साथ एक सत्यनक के माध्यम से स्पष्ट रूप से सिद्ध किया जाये।

4) यदि किसी अर्थ का गुण अनुसूचीकरण किया गया है तो अनुसूचीकरण के अनुसार इसकी दर देखा जा लाय उपर देने वाले से एक पत्र की प्रति के साथ एक सत्यनक के माध्यम से स्पष्ट रूप से सिद्ध किया जाये।

5) यदि किसी अर्थ का गुण अनुसूचीकरण किया गया है तो अनुसूचीकरण के अनुसार इसकी दर देखा जा लाय उपर देने वाले से एक पत्र की प्रति के साथ एक सत्यनक के माध्यम से स्पष्ट रूप से सिद्ध किया जाये।

6) यदि किसी अर्थ का गुण अनुसूचीकरण किया गया है तो अनुसूचीकरण के अनुसार इसकी दर देखा जा लाय उपर देने वाले से एक पत्र की प्रति के साथ एक सत्यनक के माध्यम से स्पष्ट रूप से सिद्ध किया जाये।

Name of Transmission Licensee

प्रपत्र 152

वास्तविक ऋणों पर ब्याज की भास्ति औसत ब्याज दर का परिकलन \*

क्रम सं०	विवरण	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष (n)	आगामीवर्ष(n+1)	आगामीवर्ष(n+2)	आगामी वर्ष (n+3)
				प्रक्षेपित	प्रक्षेपित	प्रक्षेपित
	<b>ऋण 1</b>					
	सकल ऋण - आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋण का सकल मुत्तान					
	शुद्ध ऋण - आरम्भिक					
	जोड़ कर वर्ष के दौरान निकाली (या)					
	घटा कर वर्ष के दौरान ऋण की वापसी (या)					
	शुद्ध ऋण अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज					
	<b>ऋण 2</b>					
	सकल ऋण - आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋण का सकल मुत्तान					
	शुद्ध ऋण - आरम्भिक					
	जोड़ कर वर्ष के दौरान निकाली (या)					
	घटा कर वर्ष के दौरान ऋण की वापसी (या)					
	शुद्ध ऋण अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज					
	<b>ऋण n</b>					
	सकल ऋण - आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋण का सकल मुत्तान					
	शुद्ध ऋण आरम्भिक					
	जोड़ कर वर्ष के दौरान निकाली (या)					
	घटा कर वर्ष के दौरान ऋण वापसी					
	शुद्ध ऋण अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज की दर					
	<b>कुल ऋण</b>					
	सकल ऋण - आरम्भिक					
	पूर्व वर्ष तक ऋण का सकल मुत्तान					
	शुद्ध ऋण आरम्भिक					
	जोड़ कर वर्ष के दौरान निकाली (या)					
	घटा कर वर्ष के दौरान ऋण वापसी					
	शुद्ध ऋण अंत में					
	औसत शुद्ध ऋण					
	वार्षिक आधार पर ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋण पर ब्याज की दर					
	ऋणों पर ब्याज की भास्ति औसत दर					

\* विदेशी ऋणों के मामले में परिकलन भारतीय रुपये में प्रस्तुत किया जाये तथापि उसी प्रारूप में मूल मुद्रा में परिकलन भी पृथक् रूप से प्रस्तुत किया जाये.

Name of Transmission Licensee					
प्रपत्र 15.3					
मानकीय ऋण पर ब्याज का परिकलन					
विवरण	पूर्व वर्ष (n-1)	वर्तमान वर्ष (n)	आगामीवर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामीवर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामी वर्ष (n+3) प्रक्षेपित
सकल मानकीय ऋण -- आरम्भिक					
पिछले वर्ष तक मानकीय ऋण का सकल भुगतान					
शुद्ध मानकीय ऋण आरम्भिक					
वर्ष के दौरान वृद्धि या कमी					
घटा कर : वर्ष के दौरान मानकीय ऋण की वापसी					
शुद्ध मानकीय ऋण -- अन्त में					
औसत मानकीय ऋण					
वार्षिक आधार पर कार्तिविक ऋण पर ब्याज की भांति					
औसत दर					
मानकीय ऋण पर ब्याज					

Name of Transmission Licensee		Format for Transmission.						
प्रपत्र 16		राशि करोड़ रु० में						
ब्याज एवं वित्त प्रभार								
क्रम सं०	ऋण विवरण	पूर्व वर्ष (n) (वास्तविक संपरीक्षित)	वर्तमान वर्ष (n)		आगामीवर्ष (n+1) प्रक्षेपित	आगामीवर्ष (n+2) प्रक्षेपित	आगामीवर्ष (n +3) प्रक्षेपित	
			अप्रैल -सित. (वास्तविक)	अक्टू -मार्च (आकलित)				योग (अप्रैल -मार्च)
ए	राज्य सरकार ऋणों, बैंड्स, अग्रिमों पर ब्याज प्रभार							
	राज्य सरकार ऋण							
1	बैंड्स							
2	विदेशी मुद्रा ऋण / क्रेडिट्स							
3	डिबेंचर्स							
	उप-योग ए							
बी	राज्य सरकार द्वारा अनुमोदित एफ एल एस / बैंक्स / संगठनों से दीघावधि ऋणों / क्रेडिट्स पर ब्याज।							
	संक्षिप्त ऋण							
1								
2								
3								
	असंक्षिप्त ऋण							
1								
2								
3								
	उप-योग बी							
सी	मानकीय ऋण							
डी	कुल ब्याज प्रभार (ए+बी+सी)							
ई	परियोजना ऋणों पर वित्त व बैंक प्रभार जारी करने की लागत							
एफ	ब्याज एवं वित्त प्रभार का कुल योग (डी+ई)							
जी	घटा कर : पूंजी लेखों को प्रभारित ब्याज व वित्त प्रभार							
एच	राजस्व लेखा को प्रभारित कुल ब्याज व वित्त प्रभार (एफ-जी)							



Format for Transmission

Name of Transmission Licensee _____					
प्रपत्र 18 _____					
निवेश योजना _____					
भाग ए - प्रस्तावित पारेषण कार्य					
क्रम सं०	पारेषण लाईन व संबंधित उप - स्टेशन का नाम	लाईन की लंबाई	अनुमानित लागत (करोड़ रु० में)	पूर्ण होने की अनुसूचित तिथि	पूर्णता कार्यक्रम/ टिप्पणी
1	2	3	4	5	6
I.	400 के वी लाईनें				
1					
2					
3					
	उप - योग (II) ( 400 के वी लाईनें )				
II.	400 के वी उप स्टेशन्स				
1					
2					
3					
	उप - योग (II) ( 400 के वी एस/एस )				
III.	220 के वी लाईनें				
1					
2					
3					
	उप -योग III (220 के वी लाईनें)				
IV.	220 के वी उप-स्टेशन्स				
1					
2					
3					
	उप-योग (iv) (220 के वी उप-स्टेशन्स)				
V.	132 के वी लाईनें				
1					
3					
6					
	उप-योग (iv) (132 के वी लाईनें)				
VI.	132 के वी उप-स्टेशन्स				
1					
2					
3					
	उप-योग (vi) (132 के वी उप-स्टेशन्स)				
VII.	विविध कार्य				
1					
2					
3					
	उप -योग (vii) विविध कार्य				
	कुल योग (I.VIII)				

Name of Transmission Licensee

प्रपत्र 19

निवेश योजना

भाग ए वास्तविक पारिषण कार्य

भाग ए वास्तविक पारिवर्ण कार्य											
क्रम सं०	पारिवर्ण लाईन व उप- स्टेशन का नाम	लाईन की लंबाई	अनुमानित लागत (करोड़ रु० में)	कार्य पूर्णता लागत	लागत में परिवर्तन	लागत में परिवर्तन के कारण	पूर्ण होने की अनुमानित तिथि	विद्युत निरीक्षक की अनुमति की तिथि	अनुसूची में परिवर्तन	अनुसूची में परिवर्तन के कारण	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. 400 के वी लाईनें											
1											
2											
3											
II. 400 के वी उप स्टेशन	उप - योग (II) ( 400 के वी लाईनें )										
1											
2											
3											
III. 220 के वी लाईनें	उप योग (II) ( 400 के वी एस/एस )										
1											
2											
3											
IV. 220 के वी उप स्टेशन	उप योग III (220 के वी लाईनें)										
1											
2											
3											
V. 132 के वी लाईनें	उप-योग (iv) (220 के वी उप-स्टेशन)										
1											
3											
6											
VI. 132 के वी उप स्टेशन	उप-योग (iv) (132 के वी लाईनें)										
1											
2											
3											
VII. विविध कार्य	उप-योग (vi) (132 के वी उप स्टेशन)										
1											
2											
3											
	उप -योग (vii) विविध कार्य										
	कुल योग (I-VIII)										

(वित्त वर्ष 2011-12 से इलाकी विवरण प्रदान करें)

विद्युत निरीक्षक द्वारा अनुमोदन की तिथि, ऊर्जाकरण / पूंजीकरण की तिथि यानी जायेगी

Format for Transmission

Name of Transmission Licensee		
प्रपत्र 21.1		
शंट कैपेसिटर परिवर्धन/मरम्मत कार्यक्रम		
क्र.सं.	विवरण	क्षमता (एमवीएआर)
कैपेसिटर एडिशन		
1	पूर्व वर्ष के अंत पर कुल कैपेसिटर्स आवश्यकता	
2	पूर्व वर्ष के अंत पर वास्तविक संस्थापित कैपेसिटर्स	
3	पूर्व वर्ष के अंत पर बैक लौग/ कमी (1-2)	
4	वर्तमान वर्ष हेतु अतिरिक्त आवश्यकता	
5	वर्तमान वर्ष के दौरान जोड़े जाने के लिये आवश्यक कुल क्षमता (3+4)	
6	वर्तमान वर्ष के प्रथमार्ध के दौरान वास्तव में संस्थापित	
7	वर्तमान वर्ष के द्वितीयार्ध हेतु लक्ष्य	
8	वर्तमान वर्ष के दौरान जोड़े जाने के लिये संभावित कुल कैपेसिटर्स (6+7)	
9	वर्तमान वर्ष में अंत तक उपलब्ध होने के लिये संभावित कुल क्षमता (2+8)	
10	कमी, यदि कोई है (5-9)	
त्रुटिपूर्ण शंट कैपेसिटर्स की मरम्मत		
11	पूर्व वर्ष की समाप्ति के अंत में	
12	पूर्व वर्ष के अंत तक उपलब्ध शुद्ध क्षमता (2-11)	
13	वर्तमान वर्ष के प्रथमार्ध के दौरान क्षतिग्रस्त कैपेसिटर्स	
14	वर्तमान वर्ष में प्रथमार्ध के दौरान मरम्मत किये गये कैपेसिटर्स	
15	वर्ष के प्रथमार्ध के अंत तक उपलब्ध शुद्ध क्षमता (12-13+14)	
16	वर्तमान वर्ष के अंत तक क्षतिग्रस्त कैपेसिटर्स का लक्ष्य स्तर	
17	वर्तमान वर्ष के अंत तक उपलब्ध होने के लिये संभावित शुद्ध क्षमता (9-16)	
18	वर्ष के अंत तक शुद्ध कमी (5-17)	
उपरोक्त विवरण के साथ इसके कारणों व उसके सुधार हेतु किये गये/नियोजित उपायों का विस्तृत नोट संलग्न किया जाये।		



प्रपत्र 20		Name of Transmission Licensee	
सही करण का सार			
अंतिम सहीकरण के लिये पूर्व वर्ष (n-1)			
क्र.सं.	विषय	अनुमोदित	वास्तविक
ए	वार्षिक पारिवर्ण प्रभार		
1	ऋण पर ब्याज (मानकीय ऋणों पर ब्याज सहित)		
2	अवधाय		
3	पट्टा प्रभार		
4	इविटरी पर प्रतिकूल		
5	ओ एंड एम व्यय		
6	कार्यशील पूंजी पर ब्याज		
7	आय कर		
8	अन्य व्यय (कृपया विवरण दें)		
9	सकल वार्षिक पारिवर्ण प्रभार (1+2+3+4+5+6+7+8)		
10	घटा कर : अन्य आय विवरण दें		
	वार्षिक पारिवर्ण प्रभार		
ब	राजस्व		
1	पारिवर्ण प्रभारों से राजस्व		
2	अन्य कारोबार से आय, ई ए 2003 की धारा 41 के अधीन		
	कुल राजस्व		
क	अधिशेष / (अन्तर्भाल)		
नोट : नियन्त्रण आयोग कारकों के कारण विफलता हेतु विस्तृत स्पष्टीकरण प्रत्येक रूप से प्रदान करें			
वर्तमान वर्ष (n)		वार्षिक कार्य निष्पादन समीक्षा	
क्र.सं.	विषय	अनुमोदित	वास्तविक
अ	वार्षिक पारिवर्ण प्रभार		
1	ऋण पर ब्याज (मानकीय ऋणों पर ब्याज सहित)		
2	अवधाय		
3	पट्टा प्रभार		
4	इविटरी पर प्रतिकूल		
5	ओ एंड एम व्यय		
6	कार्यशील पूंजी पर ब्याज		
7	आय कर		
8	अन्य व्यय (कृपया विवरण दें)		
9	सकल वार्षिक पारिवर्ण प्रभार (1+2+3+4+5+6+7+8)		
10	घटा कर : अन्य आय विवरण दें		
	वार्षिक पारिवर्ण प्रभार		
ब	राजस्व		
1	पारिवर्ण प्रभारों से राजस्व		
2	अन्य कारोबार से आय, ई ए 2003 की धारा 41 के अधीन		
	कुल राजस्व		
क	अधिशेष / (अन्तर्भाल)		
नोट : नियन्त्रण आयोग कारकों के कारण विफलता हेतु विस्तृत स्पष्टीकरण प्रत्येक रूप से प्रदान करें			



	Name of Transmission Licensee						
	प्रपत्र 21.3						
	परिवर्तकों की विफलता						
क्र.सं.	वर्ग	पूर्व वर्ष			वर्तमान वर्ष (वास्तविक)		
		परिवर्तकों की संख्या	विफलताओं की संख्या	विफलता की कुल अवधि (घंटे)	परिवर्तकों की संख्या	विफलताओं की संख्या	विफलता की कुल अवधि (घंटे)
	परिवर्तक अनुपात						
1	परिवर्तन अनुपात 1						
2	परिवर्तन अनुपात 2						
3	परिवर्तन अनुपात 3						
4	परिवर्तन अनुपात 4						
	व्यवधान की औसत अवधि						
5	परिवर्तन अनुपात 1 के लिये प्रतिपरिवर्तक व्यवधान की औसत अवधि						
6	परिवर्तन अनुपात 2 के लिये प्रति परिवर्तक व्यवधान की औसत अवधि						
7	परिवर्तन अनुपात 3 के लिये प्रति परिवर्तक व्यवधान की औसत अवधि						
8	परिवर्तन अनुपात 4 के लिये प्रति परिवर्तक व्यवधान की औसत अवधि						

आयोग के आदेश से,  
नीरज सती,  
सचिव,  
उत्तराखण्ड विद्युत नियामक आयोग।